САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 16б, 11000 БЕОГРАД

2/12.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/12.2 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ
- деоница Руменка (искључиво) – Наумовићево (искључиво)

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПГД-** Пројекат за грађевинску дозволу
Назив и ознака дела пројекта:	**2/12.2 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ** **- деоница Руменка (искључиво) – Наумовићево (искључиво)**
За грађење / извођење радова:	нова градња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о. Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-01049 43710139 Date: 2021.07.20 10:11:55 +02'00'
Одговорни пројектант:	Александра Митић, дипл. инж. грађ. Лиценца број: 315 L487 12
Потпис:	Aleksandra Mitić Digitally signed by Aleksandra Mitić Date: 2021.07.19 11:44:37 +02'00'
Број дела пројекта:	2020-250-САО-2/12.2
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

2/12.2 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ –
ДЕОНИЦА РУМЕНКА (ИСКЉУЧИВО) - НАУМОВИЋЕВО (ИСКЉУЧИВО)

Објекта: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019), извршена је техничка контрола предметне документације, од стране предузећа CESTRA d.o.o. Београд.

ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА

Вршилац техничке контроле: CESTRA d.o.o,
Макензијева 57, Београд

Број лиценце: 351-02-03374/2020-09 од 18.03.2021.

Одговорно лице/Заступник: Директор:
Драган Милић, дипл.грађ.инж.

Потпис:

Вршилац техничке контроле: Драган Милић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 312 E503 07

Потпис:

Број техничке документације: A10312-61/21

Место и датум: Београд, 2021.

2/12.2.2. САДРЖАЈ

2/12.2 Кабловска траса за пружне ТК каблове

- деоница Руменка (искључиво) – Наумовићево (искључиво)

2/12.2.1.	Насловна страна	
2/12.2.2.	Садржај	
2/12.2.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
2/12.2.4.	Изјава одговорног пројектанта	
2/12.2.5.	Текстуална документација	
2/12.2.5.1.	Технички опис	
2/12.2.6.	Нумеричка документација	
2/12.2.6.1.	Предмер и предрачун	
2/12.2.7.	Графичка документација	
	1.1. Ситуациони план km 84+651.09 - km 86+700.00	1:1000
	1.2. Ситуациони план km 86+700.00 - km 88+800.00	1:1000
	1.3. Ситуациони план km 88+800.00 - km 89+850.00	1:1000
	1.4. Ситуациони план km 89+850.00 - km 91+200.00	1:1000
	1.5. Ситуациони план km 91+150.00 - km 93+750.00	1:1000
	1.6. Ситуациони план km 93+750.00 - km 95+325.00	1:1000
	1.7. Ситуациони план km 95+325.00 - km 96+875.00	1:1000
	1.8. Ситуациони план km 96+875.00 - km 97+750.00	1:1000
	1.9. Ситуациони план km 97+750.00 - km 99+675.00	1:1000
	1.10. Ситуациони план km 99+675.00 - km 101+575.00	1:1000
	1.11. Ситуациони план km 101+575.00 - km 102+175.00	1:1000
	1.12. Ситуациони план km 102+175.00 - km 103+375.00	1:1000
	1.13. Ситуациони план km 103+375.00 - km 106+350.00	1:1000
	1.14. Ситуациони план km 106+350.00 - km 109+325.00	1:1000
	1.15. Ситуациони план km 109+325.00 - km 111+150.00	1:1000
	1.16. Ситуациони план km 111+150.00 - km 112+975.00	1:1000
	1.17. Ситуациони план km 112+975.00 - km 114+225.00	1:1000
	1.18. Ситуациони план km 114+225.00 - km 115+700.00	1:1000
	1.19. Ситуациони план km 115+700.00 - km 117+150.00	1:1000
	1.20. Ситуациони план km 117+150.00 - km 118+600.00	1:1000
	1.21. Ситуациони план km 118+600.00 - km 120+050.00	1:1000
	1.22. Ситуациони план km 120+050.00 - km 121+500.00	1:1000
	1.23. Ситуациони план km 121+500.00 - km 122+975.00	1:1000
	1.24. Ситуациони план km 122+975.00 - km 125+450.00	1:1000
	1.25. Ситуациони план km 125+450.00 - km 127+900.00	1:1000

	1.26. Ситуациони план km 127+900.00 - km 128+825.00	1:1000
	1.27. Ситуациони план km 128+825.00 - km 130+200.00	1:1000
	1.28. Ситуациони план km 130+100.00 - km 133+475.00	1:1000
	1.29. Ситуациони план km 133+475.00 - km 136+075.00	1:1000
	1.30. Ситуациони план km 136+075.00 - km 139+050.00	1:1000
	1.31. Ситуациони план km 139+050.00 - km 141+775.00	1:1000
	1.32. Ситуациони план km 141+775.00 - km 142+675.00	1:1000
	1.33. Ситуациони план km 142+675.00 - km 144+375.00	1:1000
	1.34. Ситуациони план km 144+375.00 - km 147+275.00	1:1000
	1.35. Ситуациони план km 147+275.00 - km 150+250.00	1:1000
	1.36. Ситуациони план km 150+275.00 - km 153+225.00	1:1000
	1.37. Ситуациони план km 153+225.00 - km 156+225.00	1:1000
	1.38. Ситуациони план km 156+200.00 - km 157+600.00	1:1000
	1.39. Ситуациони план km 157+566.66 - km 160+400.00	1:1000
	1.40. Ситуациони план km 160+400.00 - km 163+500.00	1:1000
	1.41. Ситуациони план km 163+500.00 - km 165+925.00	1:1000
	1.42. Ситуациони план km 165+943.08 - km 167+585.96	1:1000
	1.43. Ситуациони план km 167+585.96 - km 169+400.00	1:1000
	1.44. Ситуациони план km 169+400.00 - km 171+100.00	1:1000
	1.45. Ситуациони план km 171+100.00 - km 172+700.00	1:1000
	1.46. Ситуациони план km 172+700.00 - km 174+174.98	1:1000
	1.47. Ситуациони план km 174+174.98 - km 176+300.00	1:1000
	2. Типски попречни профил	1:100
	3. Монтажне станичне каналете	1:100
	4. Монтажне пружне каналете	1:100
	5. Монтажне проширене станичне каналете	1:100
	6. Монтажне проширене пружне каналете	1:100
	7. План оплате и арматуре обилазне пружне каналете	1:100
	8. План оплате и арматуре обилазне станичне каналете	1:100

2/12.2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **2/12.2 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ - деоница Руменка (искључиво) – Наумовићево (искључиво)** који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Александра Митић, дипл. грађ. инж. _____ 315 L487 12

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

2/12.2.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант **2/12.2 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ - деоница Руменка (искључиво) – Наумовићево (искључиво)**, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Александра Митић, дипл. грађ. инж.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020,

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 07.04.2020 – Решење о исправци грешке,

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр. ROP-MSGI-931-LOC-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Александра Митић, дипл. грађ. инж.
Број лиценце:	315 L487 12
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

2/12.2.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/12.2.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предмет овог пројекта је постављање кабловске трасе (бетонске каналете) на прузи Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге - Наумовићево (укључиво) – државна граница.

1.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА

Бетонске каналете, "пружног" типа, су димензија 0,35 m x 0,33 m, и се планирају за полагање/постављање, на међустаничним растојањима. На вештачким објектима (тунели, мостови, пропусти и сл.). предвиђени су канали за вођење каблова преко објекта. У реонима станица предвиђена је кабловска канализација. Где на основу захтева електроенергетских, телекомуникационих и саобраћајно-сигурносних инсталација има за њима потреба пројектована је за постављање/полагање бетонска каналета "станичног" типа димензија 0,50 m x 0,33 m, углавном у зонама станица.

На местима прављења резерви кабла, као и на местима где је потребна монтажа наставка на оптичком каблу, као и за бакарне каблове који се измештају, предвиђена је "проширена" бетонска каналета димензија 2,0x1,0x0,35. Окна која су предвиђена на попречним везама на отвореној траси, су такође према захтевима телекомуникационих и електроенергетских стручњака пројектована У њима се такође могу полагати наставци за каблове ако својим положајем се налазе на потребном месту наставка.

На предвиђеној траси вишеколосечне пруге, бетонске каналете пројектоване су са обе стране пруге, а на местима једноколосечне пруге, до које долази због девијације саме пруге, предвиђене су само са једне стране.

Одстојање каналете од осовине колосека је углавном 3,6m. У зонама зидова заштите од буке, каналета се налази на растојању од 3,25m, од осе последњег колосека, како би се избегла колизија темеља заштитног зида од буке и саме каналете. Обилазак стубова контакне мреже и каналете пројектован је типски елемент „обилазна каналета“ пружна или станична у зависности која врста каналете се сустиче са стубом (детаљ у графичкој документацији).

Пролази испод пруге изводе се на дубини од min 1,7 m од ГИШ-а до горње ивице цеви, при чему се полажу PVC цеви Ø110 mm и Ø50 mm (распоред цеви приказан кроз попречне детаље пролаза испод пруге). У ископани ров разастире се 10см песка, затим полаже потребан број цеви и по одређеном распореду. Након тога се разастире још 20см песка и затим затрпава земљом из ислопа ровова до потребне коте.

У саме бетонске каналете је предвиђен и слој песка дебљине 5см, за полагање пројектованих каблова. Након завршетка постављања каблова трасе и полагање/провлачење оптичких каблова, бетонске каналете прекрити слојем земље из ископа у висини 10-15 cm.

Напомена:
ТК канализација у станичним реонима је део посебног пројекта.
Пројекат је у складу са 5. Пројектима телекомуникационе и сигналних инсталација.

Одговорни пројектант

Александра Митић, дипл.грађ.инж.

2/12.2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/12.2.6.1 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

КЊИГА 2/12.2

КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ
- деоница Руменка (искључиво) – Наумовићево (искључиво)

Бр.	Опис радова	јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/12.2.1	**КАБЛОВСКА ТРАСА - НАБАВКА И ИСПОРУКА МАТЕРИЈАЛА**				
2/12.2.1.1	Набавка и испорука "пружне" бетонске каналете са поклопцем, за полагање каблова на међустаничним растојањима, у свему према типском цртежу				
	1. Корито 35×33×100 cm	kom	158 439	1 680.00	266 177 520.00
	2. Поклопац 35×7×50 cm	kom	316 878	840.00	266 177 520.00
2/12.2.1.2	Набавка и испорука "станичне" бетонске каналете са поклопцем				
	корито димензија 50x33x100 cm	kom	0	1 920.00	0.00
	поклопац димензија 50x7x50 cm	kom	0	960.00	0.00
2/12.2.1.3	Набавка и испорука проширене бетонске каналете са поклопцем, за смештај наставака или резерве у оптичком каблу, као и за бакарне каблове који се измештају, у свему према типском решењу.				
	1. Корита 100×33×200 cm	kom	334	5 160.00	1 723 440.00
	2. Поклопци 50×7×100 cm	kom	668	2 640.00	1 763 520.00
2/2-3.1.4	Набавка и испорука бетонске каналете за обилазак препрека на траси, у свему према типском решењу				
	- обилазна "пружна" каналета	kom	114	3 400.00	387 600.00
	- обилазна "станична" каналета	kom	0	3 900.00	0.00
2/12.2.1.5	Набавка и испорука PE цеви,				
	цеви Ø110	m	1 646	1 200.00	1 975 200.00
	цеви Ø50	m	144	750.00	108 000.00
2/12.2.1.6	Набавка и испорука заштитног чепа за PE цеви Ø110	kom	3 580	60.00	214 800.00

2/12.2.1.7	Набавка и испорука песка за разастирање испод и изнад положених цеви у рову, испод каблова у каналети и испод бетонских каналета	m^3	8913.5	1 080.00	9 626 580.00
2/12.2.1.8	Набавка и испорука упозоравајуће жуте траке "Позор кабл" ширине 80 mm	kg	820.00	120.00	98 400.00
2/12.2.1.9	Набавка и испорука PVC штитника, дужине 1m	kom	55.00	24.00	1 320.00
УКУПНО КАБЛОВСКА ТРАСА-НАБАВКА И ИСПОРУКА МАТЕРИЈАЛА:					**548 253 900.00**

2/12.2.2	**КАБЛОВСКА ТРАСА - РАДОВИ**				
2/12.2.2.1	Трасирање, обележавање трасе за полагање нових каналета и цеви по траси из пројекта	m	159 551.60	50.00	7 977 580.00
2/12.2.2.2	Ископ рова, за постављање бетонских каналета, по пројектованој траси				
	" пружних " каналета	m^3	47 531.70	240.00	11 407 608.00
	" станичних " каналета	m^3	0.00	240.00	0.00
	" проширених " каналета	m^3	440.88	240.00	105 811.20
	" обилазних " каналета	m^3	133.38	240.00	32 011.20
2/12.2.2.3	Разастирање песка уз набијање, испод и преко положених цеви, као и испод каналете				
	испод и изнад положених цеви у рову попречне везе				
	d=10cm	m^3	157.30	12.00	1 887.60
	d=20cm	m^3	314.60	12.00	3 775.20
	испод бетонских каналета d=10cm	m^3	5 627.70	12.00	67 532.40
	испод положених каблова у каналети d=5cm	m^3	2 813.90	12.00	33 766.80
2/12.2.2.4	Постављање бетонске "пружне" каналете	kom	158 439	600.00	95 063 400.00
2/12.2.2.5	Постављање бетонске "станичне" каналете	kom	0	600.00	0.00
2/12.2.2.6	Постављање проширене бетонске каналете у ров, на месту где је потребно оставити резерву, или наставак на оптичком каблу. Проширење бетонске каналете постављати у исто време када се провлачи/полаже оптички кабл, како не би дошло до неусклађености места проширења са местом где треба поставити наставак.	kom	334	720.00	240 480.00

2/12.2.2.7	Постављање бетонске каналете за обилазак препрека на траси				
	- обилазна "пружна" каналета	kom	114	1 680.00	191 520.00
	- обилазна "станична" каналета	kom	0	1 920.00	0.00
2/12.2.2.8	Постављање поклопаца бетонских каналета.				
	за "пружне" каналете	kom	316 878	60.00	19 012 680.00
	за "станичне" каналете	kom	0	60.00	0.00
	за "проширене" каналете	kom	1 336	60.00	80 160.00
	за " обилазне" каналете	kom	912	60.00	54 720.00
2/12.2.2.9	Ископ рова за израду пролаза испод пруге за полагање PVC цеви Ø110,Ø50 .	m3	1 859.00	2 400.00	4 461 600.00
2/12.2.2.10	Полагање цеви PE Ø110 испод колосека.	m	1 790.00	180.00	322 200.00
2/12.2.2.11	Полагање упозоравајуће траке у земљани ров изнад цеви	kg	820.00	12.00	9 840.00
2/12.2.2.12	Полагање пластичног штитника у земљани ров изнад цеви	m	55.00	12.00	660.00
2/12.2.2.13	Затрпавање бетонских каналета земљом, слојем дебљине10 cm	m3	15 955.30	30.00	478 659.00
2/12.2.2.14	Затрпавње рова, за израду пролаза испод пруге				
	песком	m3	8 913.50	30.00	267 405.00
	земљом	m3	6 402.70	30.00	192 081.00
2/12.2.2.15	Уклањање и транспорт вишка земљаног материјала из ископа на депонију до 5km	m3	43 562.30	1 200.00	52 274 760.00
2/12.2.2.16	Геодетско снимање положаја, дубине уграђених инсталација и уношење у катастар постављене кабловске трасе - бетонске каналете и цеви	m	161 342.60	360.00	58 083 336.00
	УКУПНО КАБЛОВСКА ТРАСА - РАДОВИ:				**250 363 473.40**

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
2/12.2.1	КАБЛОВСКА ТРАСА - НАБАВКА И ИСПОРУКА МАТЕРИЈАЛА	548 253 900.00
2/12.2.2	КАБЛОВСКА ТРАСА - РАДОВИ	250 363 473.40

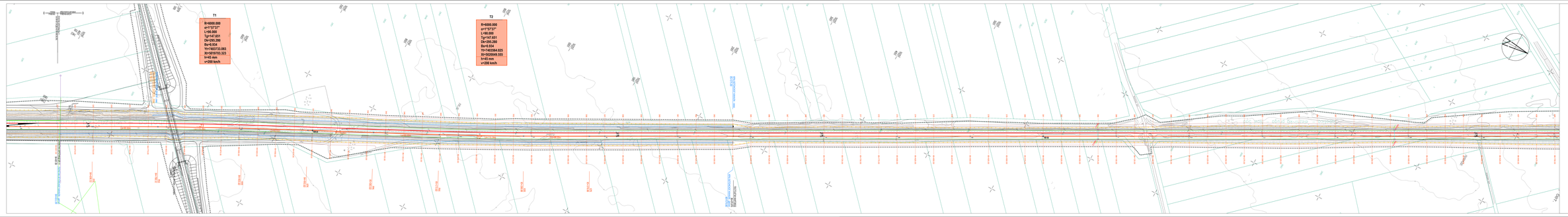
УКУПНО (дин):	**798 617 373.40**
УКУПНО (1€=120дин):	**6 655 144.78**

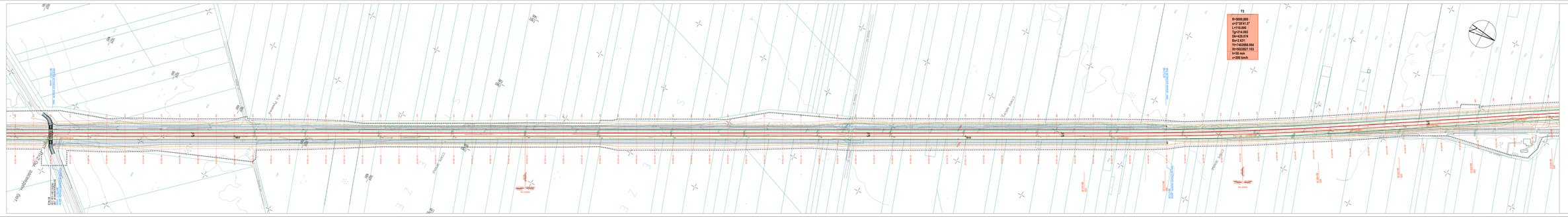
Напомена:
У све позиције је урачунат транспорт, испорука и истовар опреме и материјала на месту монтаже. Опрема и материјал треба да буду са карактеристикама које су специфициране у овом предмеру и предрачуну или слична у свему према техничким условима који су саставни део пројекта

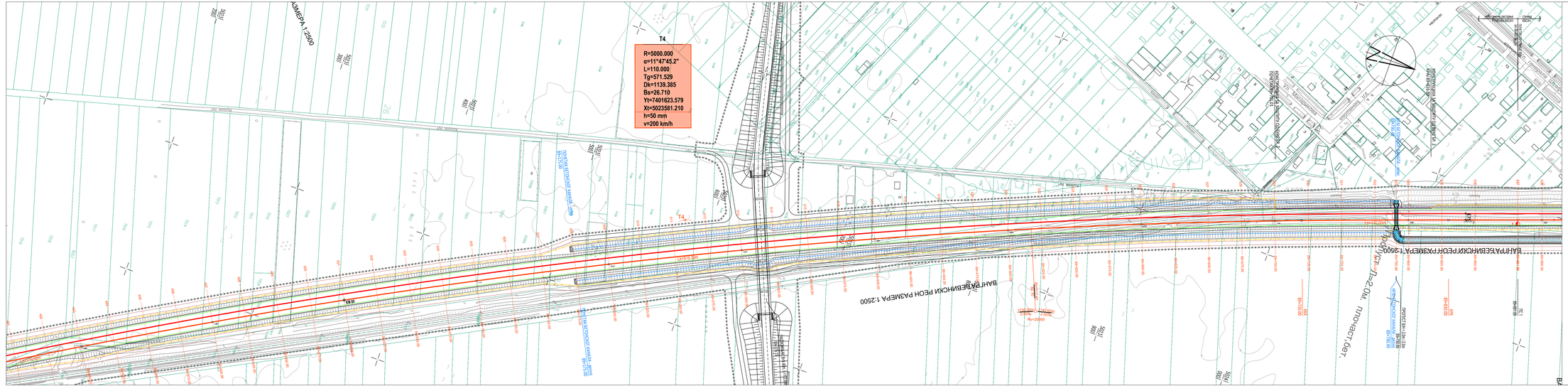
Одговорни пројектант

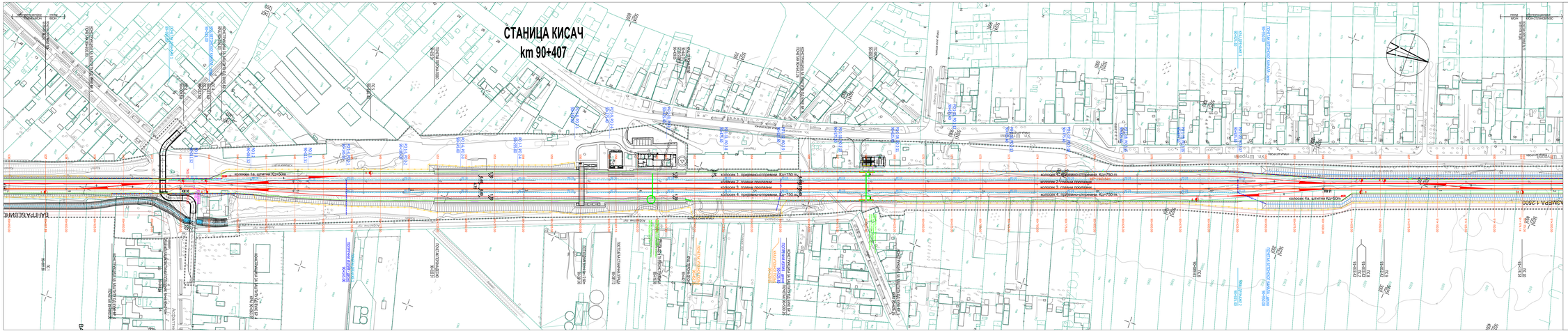
Александра Митић, дипл. грађ.инж.

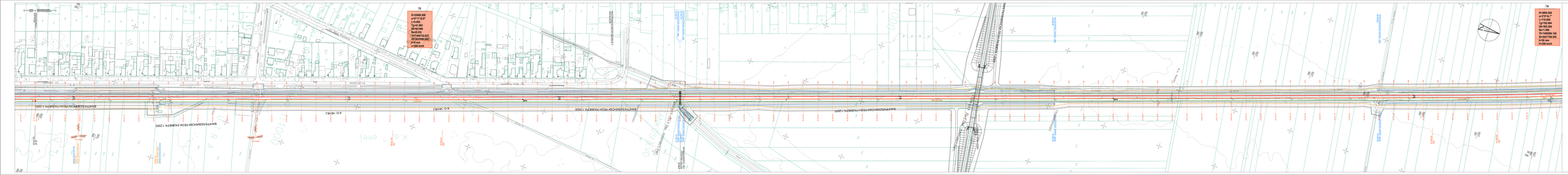
2/12.2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

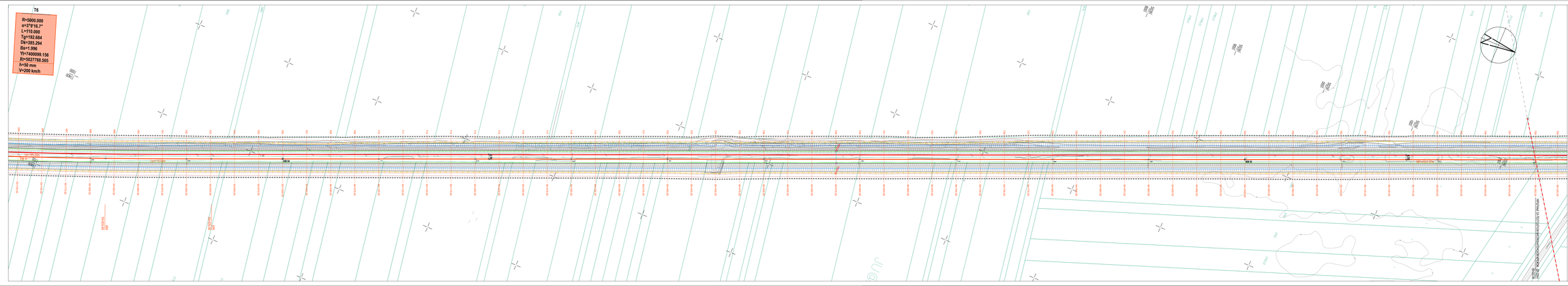

T1
R=6000.000
α=1°57'37"
L=195.999
Tg=147.651
Dk=295.280
Bs=0.934
Y=7483733.883
X=5919703.323
h=45 mm
v=200 km/h
T2
R=6000.000
α=1°57'37"
L=195.999
Tg=147.651
Dk=295.280
Bs=0.934
Y=7483564.025
X=5920648.555
h=45 mm
v=200 km/h
ЛЕГЕНДА
ЗЕМЉИШТЕ ПОНУЂАЧА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА
ГРАЂЕВИНСКИ ОБУХВАТ
ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
ПРОЈЕКТОВАНИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗАТВОРЕНИ КАНАЛ
ОПТИЧКИ ОПТ
ГЕОДЕТСКИ ОКВИРИ ТОПОГРАФЕТ
СЛИКА - ТОПОГРАФИЈА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН
КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
ЕЛЕКТРИЧНИ ПУЛОДРИМ
ТЕЛЕФОНСКА КАНАЛЕТА
СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
Ознака
Датум
Опис
Израдио
Руководилац пројекта
Главни пројектант
Руководилац организационе јединице
Директор
Број пројекта
Број техничке документације
Врста техничке документације
Фаза пројекта
Назив пројекта
Назив објекта
Ознака објекта
Ознака листа
Размера
Датум
Број листа
Укупно листова
Формат
Број
Број
Број

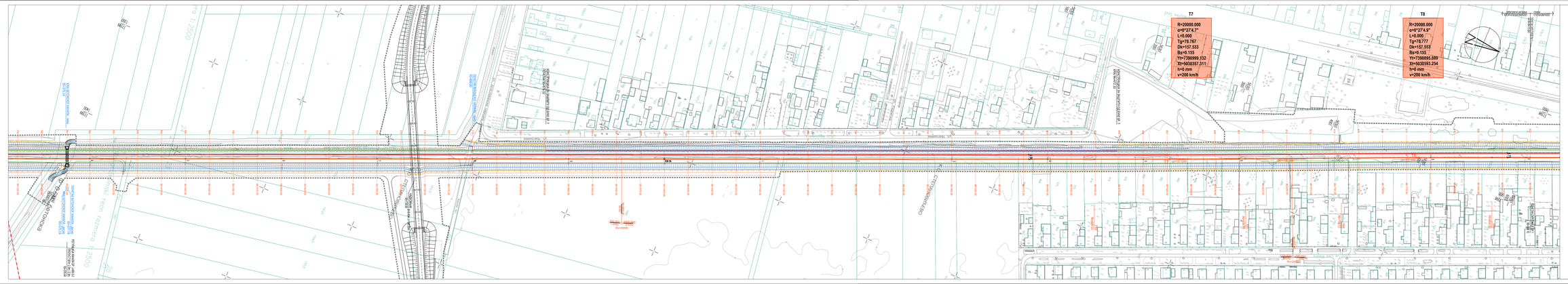

T3
R=3000.000
Δ=12°00'.0"
L=1119.583
T=214.690
D=428.614
E=2.631
Y=7402088.664
X=5922827.163
b=50 mm
v=200 km/h
ЛЕГЕНДА
ЗЕМЉИШТЕ ПОКРИВЕНО ЗЕМЉИШНОЊИЖИГ ПРЕМЕРА
ГРАНИЦА ЗАХВАТА
ПРЕДЛОГ ПОВЕРЕНИХ ДРЕНАЖА
ПРЕДЛОГ ПОВЕРЕНИ КАНАЛ
ПРЕДЛОГ ПОВЕРЕНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
ОПРЕМА ПУТ
ПОДЕЛОВИ ОКНИКА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАРА ТЕЛЕГРАФСКА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН КАТАСТАРСКИ ПРЕЛЕТ
ЕЛЕКТРИЧНИ ПУЛЕВИ
ТРЕНУТНА ВАНКЕТА
СТАБИЛНА ВАНКЕТА
03
02
01
Број Датум Опис
Реализатор пројекта:
СИ
СААОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3615-314, Факс: 011/3616-324, web site: www.sicip.co.rs
Одговорни пројектант (име, презиме, звање, број лиценце и потпис):
Александра Марић, дипл. грађ. инж.
010 1467 12
Сарадници:
Пројектовано:
Марић, Јелић, дипл.грађ.инж.
Техничка контрола:
др Тијана Ивић Марић, дипл.грађ.инж.
Руководилац пројектног задатка:
мр Немања Стевановић, дипл.грађ.инж.
ИЗВОЂАЧ РАДОВА
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ А.Д.
Булевар Краља Александра 282
11000 Београд
Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Булевар Краља Александра 71а
11000 Београд
Република Србија
Датум израде:
Број пројекта:
Број листа:
Укупно листова:
Размера:
1:1000
ДЕОНИЦА
ДЕОНИЦА 1
ДЕОНИЦА 2
ДЕОНИЦА 3
ДЕОНИЦА 4
ДЕОНИЦА 5
ДЕОНИЦА 6
ДЕОНИЦА 7
ДЕОНИЦА 8
ДЕОНИЦА 9
ДЕОНИЦА 10
ДЕОНИЦА 11
ДЕОНИЦА 12
ДЕОНИЦА 13
ДЕОНИЦА 14
ДЕОНИЦА 15
ДЕОНИЦА 16
ДЕОНИЦА 17
ДЕОНИЦА 18
ДЕОНИЦА 19
ДЕОНИЦА 20
ДЕОНИЦА


T4
R=5000.000
α=11°47'45.2"
L=110.000
Tg=571.529
Dk=1139.385
Bs=26.710
Yt=7401623.579
Xt=5023581.210
h=50 mm
v=200 km/h
КАМЕРА 1.2500
БАЛИНТАЗЕЛЕНИЧКИ РЕОН РАЗМЕРА 1:2500
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВЕШ)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВЕШ)
ПОСТОЈЕЋИ ДЕСТНИ КОЛОСЕК
ПОСТОЈЕЋИ ЛЕВИ КОЛОСЕК
ПРОЈЕКТОВАНИ ДЕСНИ КОЛОСЕК
ПРОЈЕКТОВАНИ ЛЕВИ КОЛОСЕК
ПРОЈЕКТОВАНИ ЛЕВИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ТЕРЕТНИ САОБРАЋАЈ
ПРОЈЕКТОВАНИ ДЕСНИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ТЕРЕТНИ САОБРАЋАЈ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЛЕВИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ПУТНИЧКИ САОБРАЋАЈ
ПРОЈЕКТОВАНИ ДЕСНИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ПУТНИЧКИ САОБРАЋАЈ
ПОСТОЈЕЋИ ЛЕВИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ТЕРЕТНИ САОБРАЋАЈ
ПОСТОЈЕЋИ ДЕСНИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ТЕРЕТНИ САОБРАЋАЈ
ПОСТОЈЕЋИ ЛЕВИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ПУТНИЧКИ САОБРАЋАЈ
ПОСТОЈЕЋИ ДЕСНИ КОЛОСЕК ПРУГЕ ЗА ПУТНИЧКИ САОБРАЋАЈ
ПОСТОЈЕЋИ ЛЕВИ КОЛОСЕК
ПОСТОЈЕЋИ ДЕСНИ КОЛОСЕК
ПРОЈЕКТОВАНИ ЛЕВИ КОЛОСЕК
ПРОЈЕКТОВАНИ ДЕСН


СТАНИЦА КИСАЧ
km 90+407
колосек 1а, путнички-отпремни, Кот750 m
колосек 1, путнички-отпремни, Кот750 m
колосек 2, главни пролазни
колосек 3, главни пролазни
колосек 4, путнички-отпремни, Кот750 m
колосек 4а, путнички Кот50m
ПЕРОН 1
ПЕРОН 2
ПЕРОН 3
ПЕРОН 4
ПЕРОН 5
ПЕРОН 6
ПЕРОН 7
ПЕРОН 8
ПЕРОН 9
ПЕРОН 10
ПЕРОН 11
ПЕРОН 12
ПЕРОН 13
ПЕРОН 14
ПЕРОН 15
ПЕРОН 16
ПЕРОН 17
ПЕРОН 18
ПЕРОН 19
ПЕРОН 20
ПЕРОН


Т5
R=2000.000
α=0°17'22"
L=10.120
Tp=5.061
Dk=10.066
Bp=0.063
To=1400702.613
Ko=5370982.835
δ=0 mm
v=380 km/h
Т6
R=1600.000
α=3°16.7'
L=110.000
Tp=54.984
Dk=220.264
Bp=1.966
To=1400559.156
Ko=5371758.505
δ=0 mm
v=200 km/h
ЛЕГЕНДА
ОКВИР ПЛАНИРАНОГ ПРУЖНОГ ПУТА
ПОСТОЈЕЋИ ПУТ
ПОСТОЈЕЋИ ПУТ ЗА ДЕМОНТАЖУ
ПОСТОЈЕЋИ ПУТ ЗА ИЗМЕШТАЊЕ
ПОСТОЈЕЋИ ПУТ
ПОСТОЈЕЋИ ОКВИР ПОСТОЈЕЋЕГ ПУТА
СЛОЈ - ТУЦАНИЦА
ИСКОПИ ИЗ ГРАЂЕВИНСКЕ ЈАМЕ
ИСКОПИ ПРЕКО ПРАГА
ОСКУЧНИ ТРОШКОВИ
ГРАЂЕВИНСКА ЈАМА
ГРАЂЕВИНСКА ЈАМА
ЗАШТИТНА ГРАЂЕВИНСКА ЈАМА ЗА ПРЕЛАЗ ПРЕКО ПРУГЕ


T6
R=5000.000
α=2°9'16.7"
L=110.000
Tg=192.684
Dk=385.294
Bs=1.996
Yn=7400099.156
Xn=5027788.505
h=50 mm
V=200 km/h
ЛЕГЕНДА
ЗЕМЉИШТЕ-ТАНИРИСАЊЕ/ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА ПРОЈЕКТА
ОГРАДА ГРУПЕ
ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
ПРОЈЕКТОВАНИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
СЕРВИСНИ ПУТ
ПОДЛОГОМ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
ЕЛАСТИЧНИ ТРУДОПРИН
ПРОМЕНА КАНАЛЕТА
СТАЊЕНИК КАНАЛЕТА
03
02
01
Број
Датум
Опис
Ревизиони блок:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ
Одговорни пројектант за део пројекта
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
број лиценце број
013 L481 12
Сарадници:
Руководилац пројекта
Милан Јелић, дипл. грађ.инж.
Главни пројектант
др Зоњана Мићић Марковић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационе јединице
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.
Инвеститор
ЈАВНА АГЕНЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЦЕ
Немањина 6/IV, Београд
Јавно предузеће Железнице Србије АД (ЈПЖС)
Немањина 6, Београд
Јавно предузеће Железнице Републике Српске (ЈПЖРС)
Трг Републике Српске 1, Источно Сарајево
Назив пројекта
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ - СТАЛНОГ - ДЕФИНИТИВНОГ МАТЕРИЈАЛА, ДЕОНИЦА: ВИЋЕ-КОЛИ ГРАД - СТАЛНОГ - ДЕФИНИТИВНОГ МАТЕРИЈАЛА,
Део пројекта
ПТЦ2 Набавка техн за прелаз Т6 аблаза
(железнички прелаз Ваљево - Пожега)
Назив цртежа
СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 93+750.00 - km 95+225.00
Размера
1:1000
Врста пројекта
ДИПЗ
Датум
04.2021.
Цртеж бр.
2020-250/DACAD/ПТЦ2-Т1.1.6



Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: САОБРАЋАЈ/ИДП

Руководилац пројекта: ЈАВНА СВОЈИНА

Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Сарадници:

Сертификат ISO 9001:2015 Број: 1000/0000
Сертификат ISO 14001:2015 Број: 1000/0000
Сертификат ISO 45001:2018 Број: 1000/0000

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ, САОБРАЋАЈНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦЕ, ДЕОНИЦА ЗАЈЕЧАР - СВРЉИГ - ДЕОНИЦА ГРАНИЧНИК - ЗАЈЕЧАР

Део пројекта

ПТЦ2 Кабловска трасе за прелаз Т2 испод
државног Граничног прелаза - Пиротског (шоссеног)

Одговорни пројектант
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант
др Јелена Мелић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице
мр Невена Стевановић, дипл.грађ.инж.

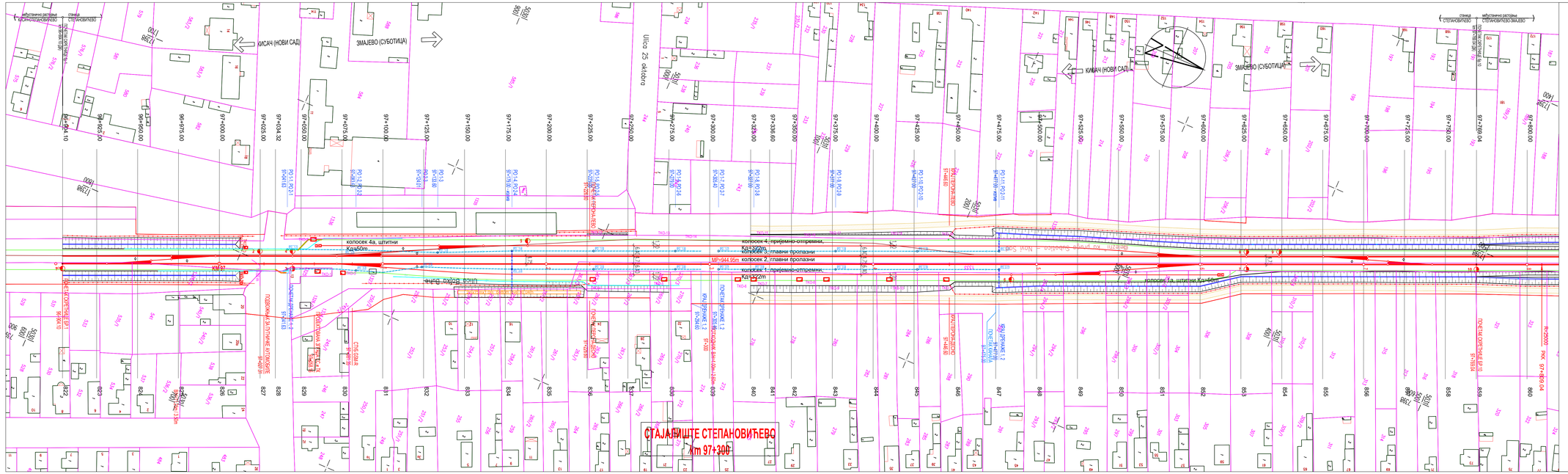
Назив: СИТУАЦИОНИ ПЛАН 1:1000 ЗА ТЕ-ОПШТИНА ЗАЈЕЧАР

Размера: 1:1000

Број пројекта: 772

Датум: 04.2021.

Број бр.: 2020-250/CAD-3712.7.1.7



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА ППППН ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА ОГРАДА ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
- УЖА ЗАШТИТА ВОДОИЗВОРИШТА
- ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЛОЖЕНИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- КОЛОСЕЦИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ
- ЛЕВИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
- ДЕСНИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
- ПОСТОЈЕЋА СКРЕТНИЦА
- НОВОПРОЈЕКТОВАНА СКРЕТНИЦА
- ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН
- ЛИФТ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
- ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Извођач радова:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.3 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100038

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.2 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Руменка (искључиво) - Нађковићево (искључиво)

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

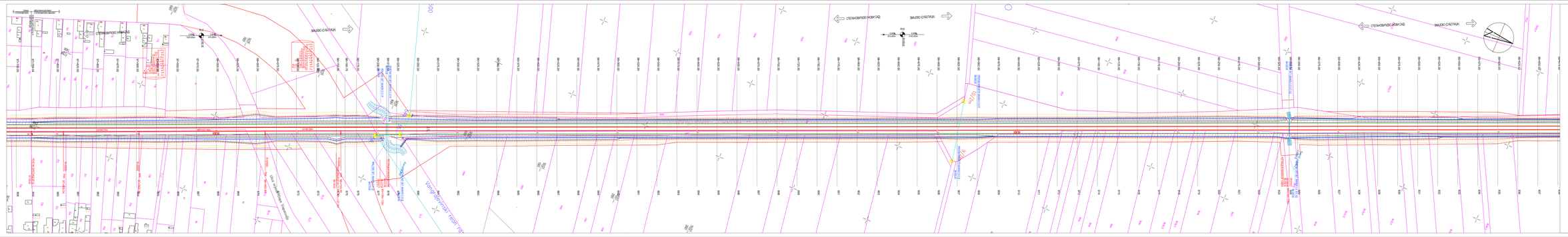
Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

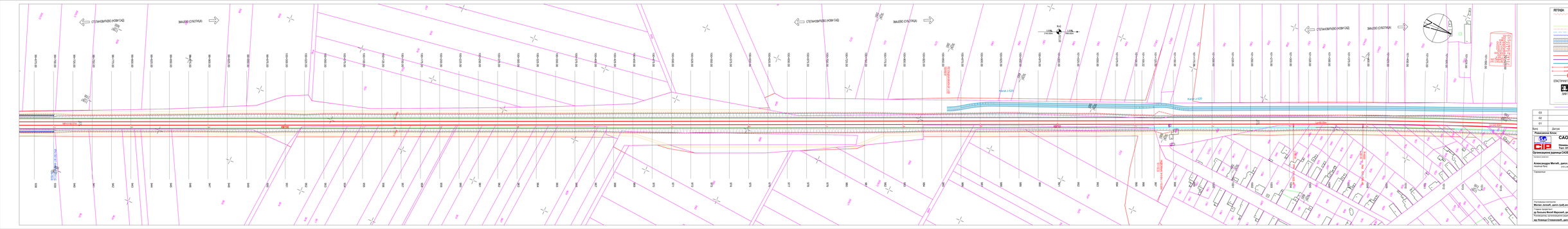
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

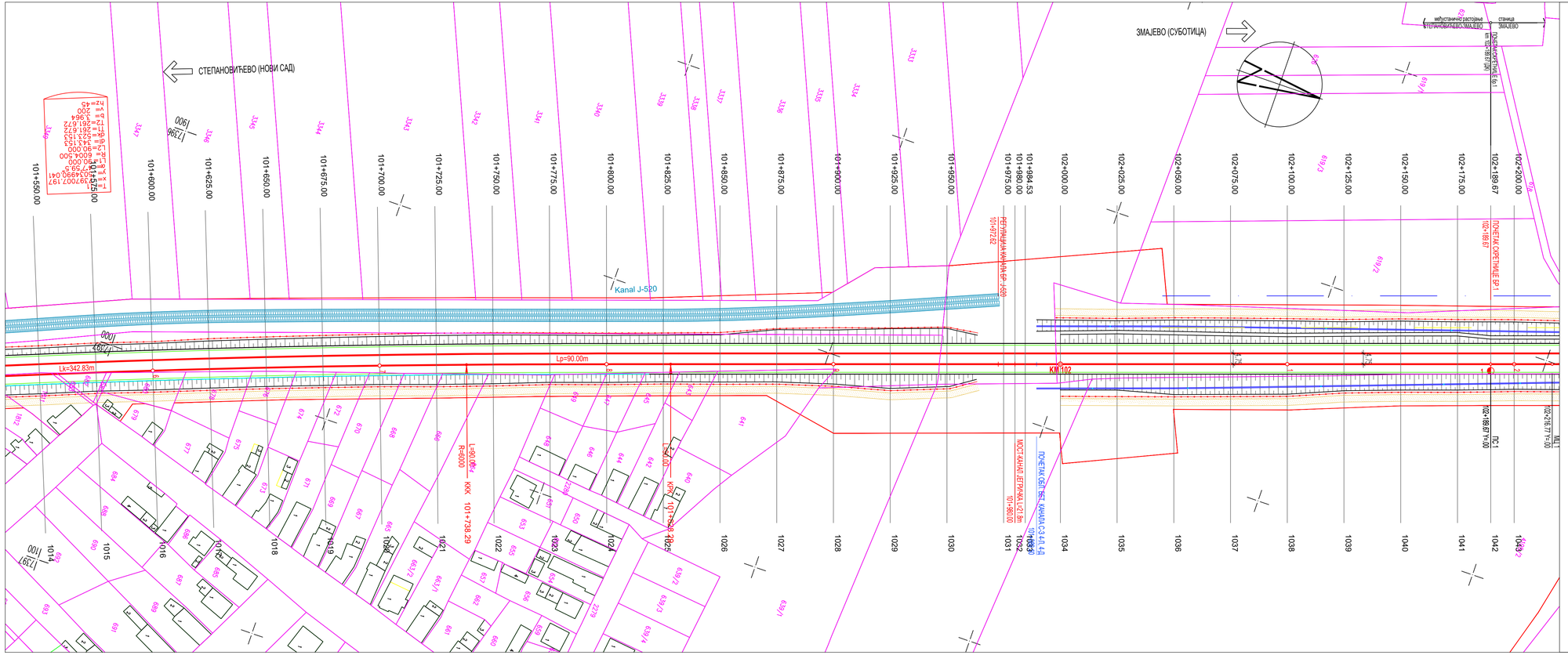
Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 96+675.00 - km 97+750.00

Размера:
1:1000

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр. 2020-250-САО-2/12.2.7.1.8


СТРЕЛИШТЕ НОВИ САД
ЗАЈЕЧАР (СЛОБОДИШТЕ)
ЛЕГЕНДА
ПЛАНИЦА ГЛАВНОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МАЂАРСКА)
ПОСТОЈЕЋА ПРУГА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЧВОРИШТА СТАРА ПРУГА
ПРОЈЕКТОВАНА ПРУГА
ПРЕУЗИМАЊЕ ДЕОНИЦЕ ПРУГА
ПРОЈЕКТОВАН ОДВОДНИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
КОЛОСЕЦИ МЕЂУСТАНИЧНЕ ПРУГЕ
ЗЕЛЕЗНИЧКА КОЛОСЕЦИ
СКРЕТНИЦА ЗА ВОЗНУ БРЗИНУ
ПОСТОЈЕЋА ЗГРАДА
КОМУНАЛНО-ИЗГРАЂЕНА ОРИЈЕНТАЦИЈА
ЕЛЕКТРИЧНА ТРАКЦИЈА
ПОДЗЕМНА ОПТИЧКА ВЕЗА
ПОДЗЕМНА ОПТИЧКА ВЕЗА
ПОСТОЈЕЋИ СТУБАЦ ОПТИЧКЕ ВЕЗЕ
ПОСТОЈЕЋИ СТУБАЦ ОПТИЧКЕ ВЕЗЕ
ПРОЈЕКТОВАНА ОПТИЧКА ВЕЗА
ПРОЈЕКТОВАНА ОПТИЧКА ВЕЗА
СТАЈАЛИШТА МАШИНА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН
КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
ПРОМЕНА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
ПРОМЕНА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
СТАЈАЛИШТА КАМИОНА
03
02
01
Број
Датум
Опис
Руководилац Сектора:
СЗОП
ЦИП
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3613-514, Факс: 011/3615-324, web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица САОБРАЋАЈ/ЖИД
Инвеститор:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Београд
Немањина 6
Александар Матић, дипл. грађ. инж.
Немања Лукић
Сарадници:
Пројекат израдио:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Главни пројектант:
Александар Матић, дипл.грађ.инж.
Одговорни пројектант (лиценца):
мр Немања Стевановић, дипл.грађ.инж.
Пројекат:
ЗАЈЕЧАР
Фаза пројекта:
ПЗИ
Врста техничке документације:
ПЗИ
Назив пројекта:
ЗЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА ЗЕЛЕЗНИЧКОГ ЧВОРИШТА ЗАЈЕЧАР - ГРАНИЦА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ (ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ)
Број пројекта:
ЗЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА ЗЕЛЕЗНИЧКОГ ЧВОРИШТА ЗАЈЕЧАР - ГРАНИЦА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ (ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ) (ДЕОНИЦА


СТАЛИНГРАДСКО-НОВИ САД
ЗАЛАЗО-СУБОТИЦА
ЛЕГЕНДА
ПЛАНИРАНА ТРАСА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
ПОСТОЈЕЋА ПРУГА
ПОСТОЈЕЋА ЗЕМЉАНА
ПРЕСЕЦИ ПОСТОЈЕЋЕГ ВОДОТОКА
ПОСТОЈЕЋИ ОДВОДНИ КАНАЛ
ПОСТОЈЕЋИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
КОЛОСЕЦИ МИКРОТУНЕЛ ПРУТА
ТРОЈНА ВЕЗНА КОЛОСЕЦА
ПОСТОЈЕЋА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
КОЛОСЕЦИ ДОСТАВНИ СИРОТИЊАЦ
ЕЛАСТИЧНИ ПРЕВОДНИЦИ
ПОДЕТАЉНИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ГЕОДЕТСКИ
ПРОМЕНА ВЛАСНИШТВА
СТАЈАЊА КАНАЛЕТА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН
КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
Канал Ј-525
Канал Ј-525
Ред.
Број
Датум
Опис
Израђивач Елаба:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-514, Факс: 011/3616-534, web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица САОБРАЋАЈ-ЖИЛД
Главни пројектант:
Александра Матић, дипл. грађ. инж.
Лиценца број 315 0267 03
Сарадници:
ЈП ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ
Београд
Немањина 6
Број: 952-1/2-2021
Датум: 29.01.2021. године
Београд
Предмет: Достављање података за израду Главног пројекта железничке пруге Београд - Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Врста пројекта: Главни пројекат
Врста техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу
Број пројекта: 315/САобраћај плус за пројекте ТФ-а/Нови Сад-Суботица-Главни пројекат - Пројекат за грађевинску дозволу
Одговорни пројектант:
Матић, Јелинић, дипл.грађ.инж.
Главни пројектант:
Александра Матић Јелинић, дипл.грађ.инж.
Одговорни пројектант Електро пројекта:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.
Датум:
ГЕОДЕЗИЈСКИ ПЛАН бр 954/18 - за 10+674,00
Размера:
1:1000
Лист бр.:
Укупно листова:
1
1
Фаза пројекта:
ГП
Број пројекта:
315/САОБРАЋАЈ плус
Датум:
мај 2021.
2020-SW-CAO-GP-01-Z-T-1-10



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА ППППН ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА
- ОГРАДА ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
- УЖА ЗАШТИТА ВОДОИЗВОРИШТА
- ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЛОЖЕНИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- КОЛОСЕЦИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ
- ЛЕВИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
- ДЕСНИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
- ПОСТОЈЕЋА СКРЕТНИЦА
- НОВОПРОЈЕКТОВАНА СКРЕТНИЦА
- ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН
- ЛИФТ
- ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
Немањина 6/IV, Београд

Пројектанти пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.72 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100044
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.2 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Руменка (искључиво) - Нађмаријево (искључиво)

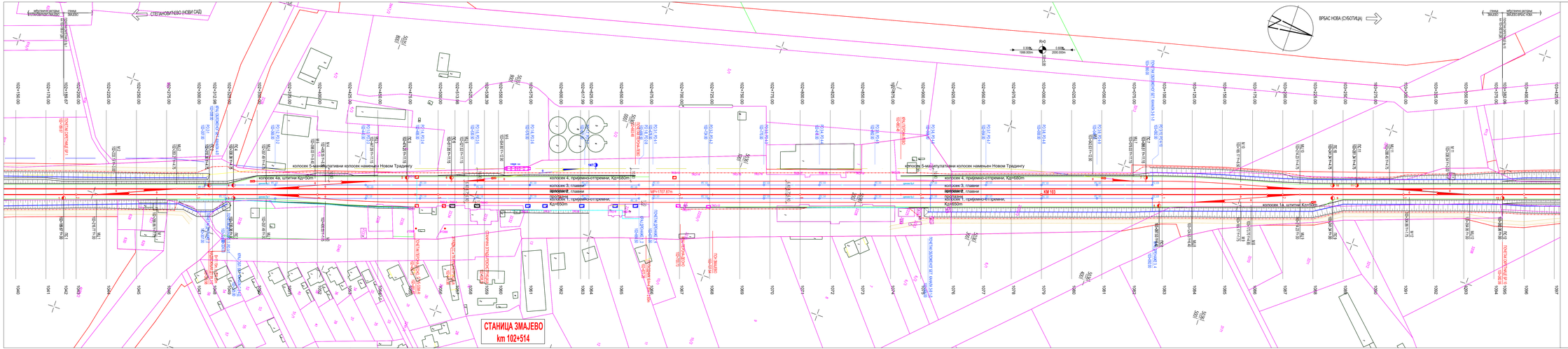
Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН km101+575.00-km102+175.00

Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ПГД**

датум: **04.2021.**

Цртеж бр. 2020-250-САО-2/12.2.7.1.11



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА ПЛПП ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)
- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА ОПШТЕ ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
- ГРАНИЦА ЗАШТИТА ВОДОЗАХВАТА
- ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЛОЖЕНИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- КОЛОСЕЦИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ
- ЛЕВИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
- ДЕСНИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
- ПОСТОЈЕЋА СКРЕТНИЦА
- НОВОПРОЈЕКТОВАНА СКРЕТНИЦА
- ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН
- ПЛПП
- ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
Лиценца број:
315 L467 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.

Руководилац пројекта:
Немања Ђ. Антић

Обрађивач:
ИПСА ИНСТИТУТ - СПЕЦИЈАЛ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)
ДЕОНИЦА ПУТЕВИ НОВИ САД - СПЕЦИЈАЛ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)

Део пројекта:
2/12.2 Саобраћајна траса за пругу 79 саобраћ - деоница Румена (искључиво) - Нољевићево (искључиво)

Унутрашња контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

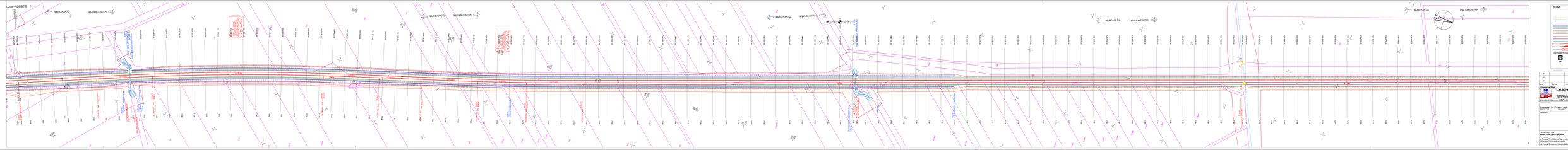
Цртеж: СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 102+170.00-km 103+575.00

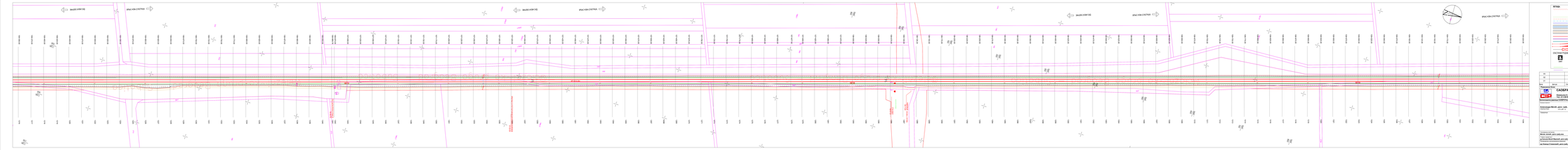
Размера: 1:1000

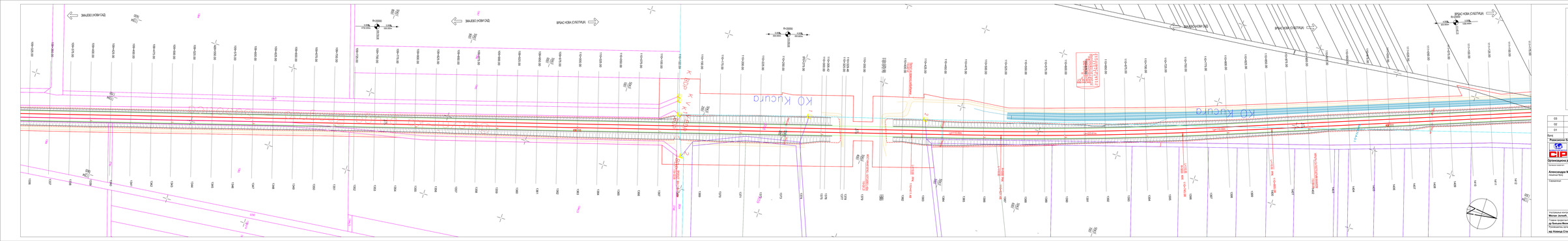
Фаза пројекта: ПГД

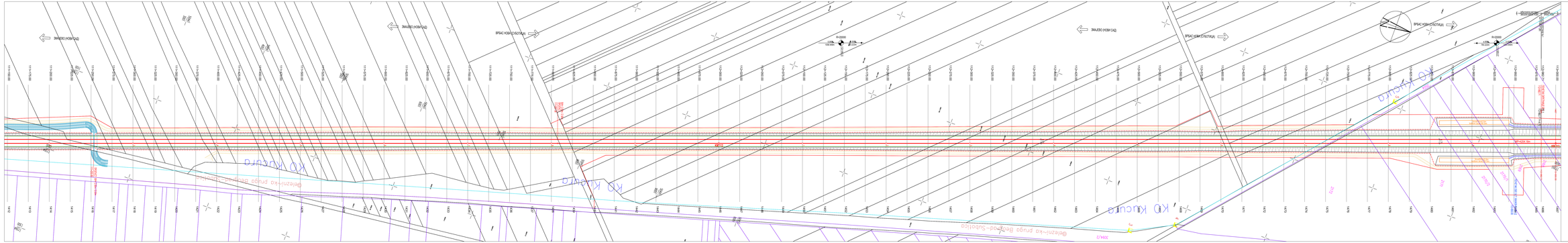
Датум: 04.2021.

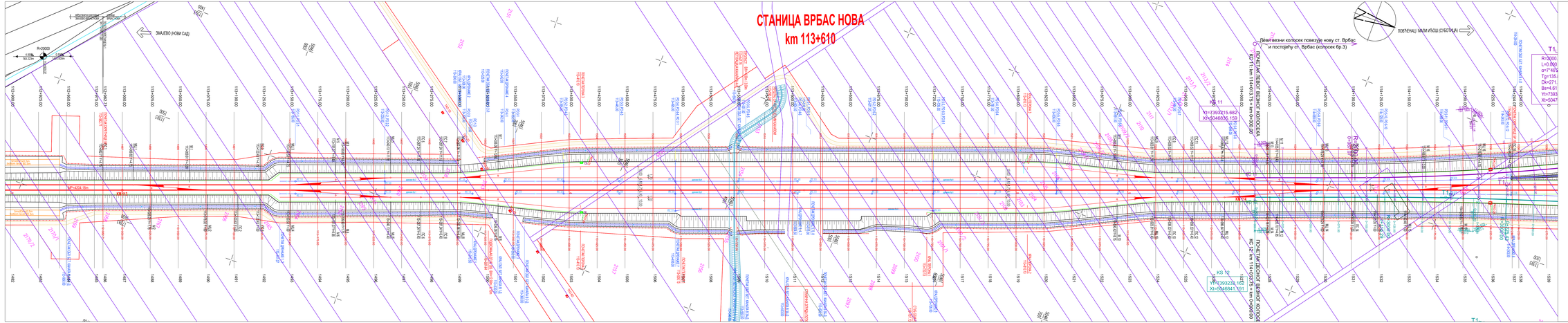
Цртеж бр.: 2020-250-CAO-2/12.2.7.1.12

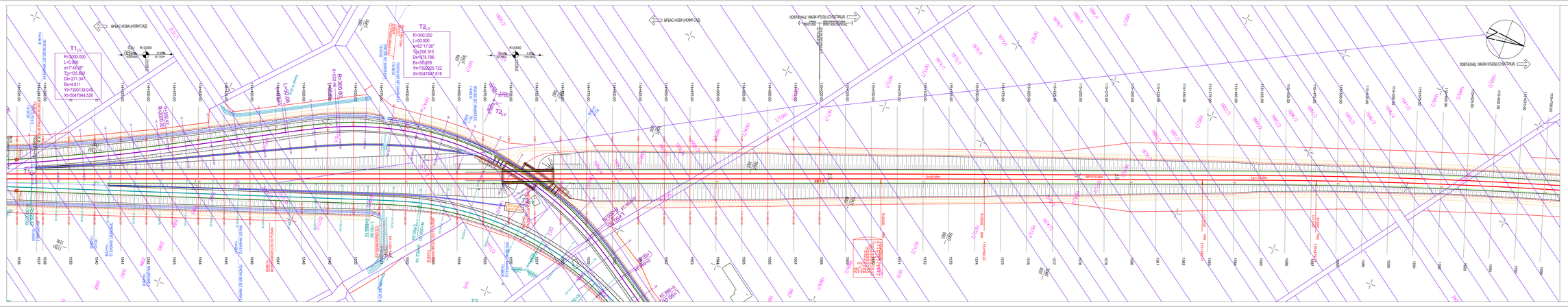

ЗАЛИВО НОВИ САД
ЗАЛИВО НОВИ САД
ЗАЛИВО НОВИ САД

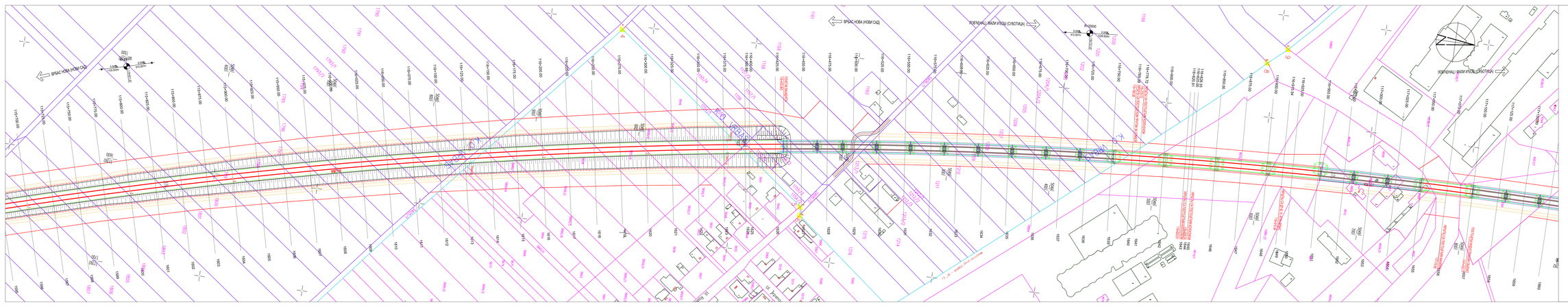

ВЕЛИКО ГЛОБОЧКО
ВЕЛИКО ГЛОБОЧКО
ВЕЛИКО ГЛОБОЧКО

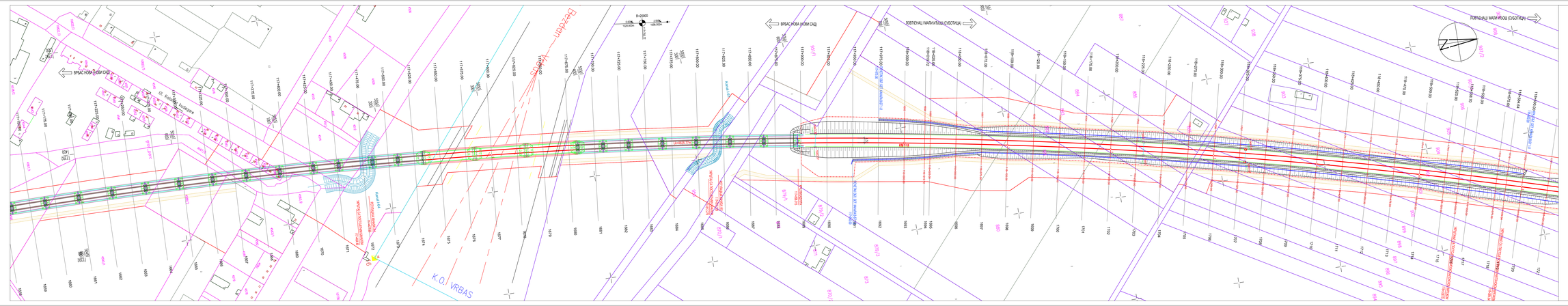

ЗВАЊЕВО (НОВИ САД)
ВРБАС-НОВА (СУБОТИЦА)
ПК 0+000.00
ПК 0+100.00
ПК 0+200.00
ПК 0+300.00
ПК 0+400.00
ПК 0+500.00
ПК 0+600.00
ПК 0+700.00
ПК 0+800.00
ПК 0+900.00
ПК 1+000.00
ПК 1+100.00
ПК 1+200.00
ПК 1+300.00
ПК 1+400.00
ПК 1+500.00
ПК 1+600.00
ПК 1+700.00
ПК 1+800.00
ПК 1+900.00
ПК 2+000.00
ПК 2+100.00
ПК 2+200.00
ПК 2+300.00
ПК 2+400.00
ПК 2+500.00
ПК 2+600.00
ПК 2+700.00
ПК 2+800.00
ПК 2+900.00
ПК

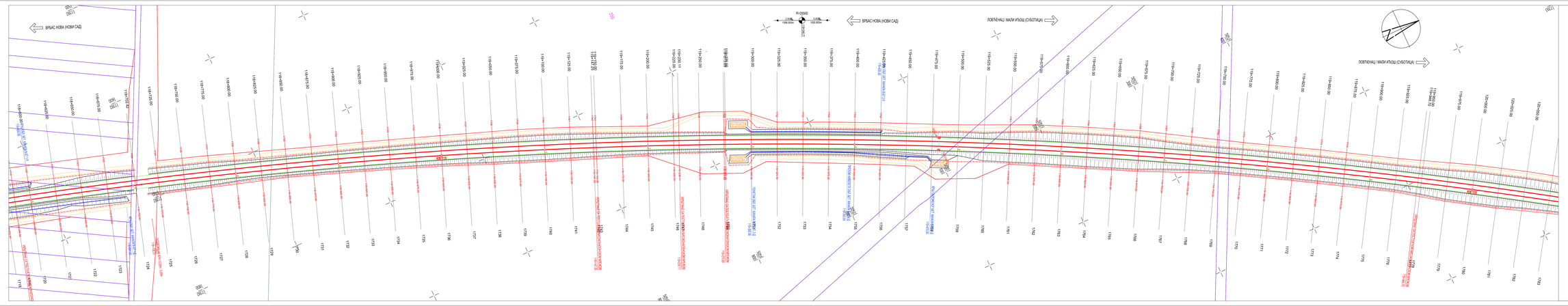

ЗВАЊЕВО (НОВИ САД)
ВРШАЦ-НОВИ СЕЛОШАНЦИ
ЗВАЊЕВО (НОВИ САД)
ВРШАЦ-НОВИ СЕЛОШАНЦИ
ЗВАЊЕВО (НОВИ САД)
ВРШАЦ-НОВИ СЕЛОШАНЦИ
К.О. Нови Сад
К.О. Ковиљ
Шајкашки канал
Дунав
Дунав-Тиса-Дунав канал
Београд-Суботица
Београд-Суботица
Београд-Суботица


СТАНИЦА ВРБАС НОВА
km 113+610
ЗМАЈЕВО (НОВИ САД)
ПОВЕЋАНАЦ I МАЛИ ИЛОШ (СУБОТИЦА)
Повезни колосек повезује нову ст. Врбас и постојећу ст. Врбас (колосек бр.3)
ПОПРЕЧНИ ВЕЗНОГ КОЛОСЕКА
ПОПРЕЧНИ ВЕЗНОГ КОЛОСЕКА
ЛЕГЕНДА:
ГРАНИЦА ПЛАНА ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА
ОГРАДА ПРУГЕ
ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
УЖА ЗАШТИТА ВОДОИЗВОРИШТА
ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЛОЖЕНИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
КОЛОСЕЦИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ
ЛЕВИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
ПОСТОЈЕЋА ОПРЕМА ПРУГЕ
НОВОПРОЈЕКТОВАНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА
ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН
ПЛИТ
ПОДЕСТОЊ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
КАТАСТАРСКО ПЛАНСКИ - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
ПРУЖНИХ КАНАЛЕТА
СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
T1
R=3000
L=0.000
a=7°40'
Tg=135.1
DH=271.1
Bs=4.61
Yt=7393.
Xt=5047
T1
Yp=7393215.682
Xp=5048536.159
T1
T1
T1


ВРШАЦ НОВА (НОВИ САД)
ЛОВЕЊАЦ I МАЛИ ИЗОШ (СУБОТИЦА)
T1.v
R=30000.00
L=0.000
α=7°46'25"
Tg=135.862
Da=271.347
Bs=4.611
Ys=7393139.049
Xs=5047044.526
T2.v
R=300.000
L=60.000
α=62°17'26"
Tg=206.315
Da=375.786
Bs=57.029
Ys=7392625.722
Xs=5047447.816
R=30000
R=300.00
L=50.00
R=300.00
R=30000
T2.v
T1.v
T2
T1
ГВЗ1
ГВЗ2
ГВЗ3
ГВЗ4
ГВЗ5
ГВЗ6
ГВЗ7
ГВЗ8
ГВЗ9
ГВЗ10
ГВЗ11
ГВЗ12
ГВЗ13
ГВЗ14
ГВЗ15
ГВЗ16
ГВЗ17
ГВЗ18
ГВЗ19
ГВЗ20
ГВЗ21
ГВЗ22
ГВЗ23
ГВЗ24
ГВЗ25
ГВЗ26
ГВЗ27
ГВЗ28
ГВЗ29
ГВЗ30
ГВЗ31
ГВЗ32
ГВЗ33
ГВЗ34
ГВЗ35
ГВЗ36
ГВЗ37
ГВЗ38
ГВЗ39
ГВЗ40


ВРШАЦ НОВА ВРШАЦ СКРА
ПОЛУПАНЦ I МАЛИ ИЂОШ (СУБОТИЦА)
ВРШАЦ НОВА (НОВИ САД)
ПОЛУПАНЦ I МАЛИ ИЂОШ (СУБОТИЦА)
ПК+00000
0.00%
0.00%
0.00%


ВРШАЦ НОВА ВАРОШ (НОВИ САД)
ЛОВЋЕНАЦ / МАЛИ ИЂОШ (СУБОТИЦА)
ЦИЉ 2+24
ЦИЉ 1+24
ПОЛАЗ 1+24
ПОЛАЗ 2+24
ПОЛАЗ 3+24
ПОЛАЗ 4+24
ПОЛАЗ 5+24
ПОЛАЗ 6+24
ПОЛАЗ 7+24
ПОЛАЗ 8+24
ПОЛАЗ 9+24
ПОЛАЗ 10+24
ПОЛАЗ 11+24
ПОЛАЗ 12+24
ПОЛАЗ 13+24
ПОЛАЗ 14+24
ПОЛАЗ 15+24
ПОЛАЗ 16+24
ПОЛАЗ 17+24
ПОЛАЗ 18+24
ПОЛАЗ 19+24
ПОЛАЗ 20+24
ПОЛАЗ



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА ПОПУ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЂЕШХАЛОМ)
- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА ПРЕМА ПЛАНУ
- ГРАНИЦА ПОЈАСА ЗРЕНАЊА
- ГРАНИЦА ЗАШТИТА ВОДОИЗВОРИШТА
- ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЛОЖЕНИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- КОЛОСЕЦИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ
  - ЛЕВИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
  - ДЕСНИ ВЕЗНИ КОЛОСЕК
  - ПОСТОЈЕЋА СКРЕТНИЦА
  - НОВОПРОЈЕКТОВАНА СКРЕТНИЦА
- ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН
- ЛИФТ
- ПОДЗЕМНИ ОКНИМА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАНКА - ТОПОГРАФИЈА
- ПРУЖНА МАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА МАНАЛЕТА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНЕ:

Александра Митић, дипл. грађ. инж.
(лиценца број) 315.L487 12

Сарадници

Руководилац пројекта:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.

Немањина 6/II, Београд

Пројекат је израђен у оквиру Пројекта Светске банке "Пројекат железничке инфраструктуре" (ПЖИ) и Пројекта Европске инвестиционе банке "Пројекат железничке инфраструктуре" (ПЖИ)

Назив пројекта:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МАДЂАРСКА) ВРЕМЕ ВОЖЊЕ 2 ЧАСА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МАЂАРСКА)

Део пројекта:
2122 Каблирање трака за кровне ТК каблове (железничка инфраструктура) - Нормалан колосек (железнички)

Интерактивна контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Зоољуб Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

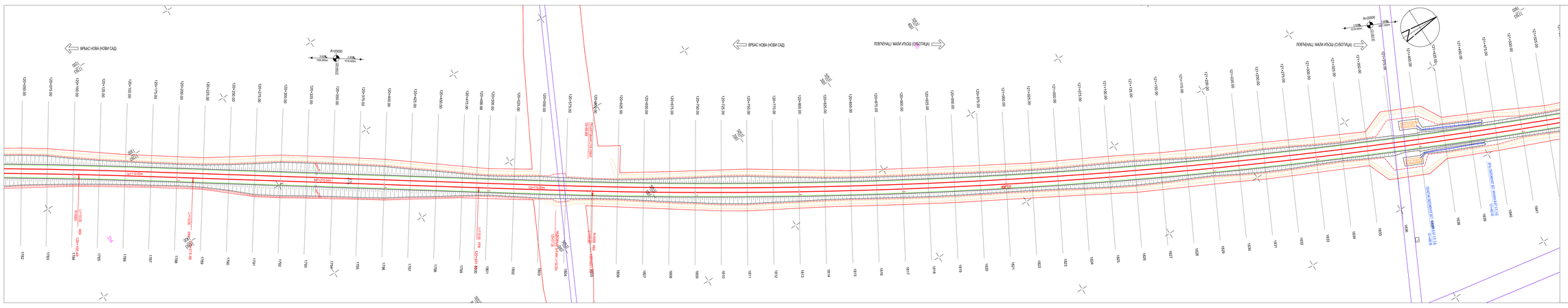
Руководитељ организационе јединице:
мр Наташа Стевановић, дипл.грађ.инж.

Фаза:
ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ

Назив:
ЦИТАЦИОНИ ПЛАН km 110+000.00 - km 129+000.00

Размера:
1:1000

Врста пројекта: **ПГД** | Датум: **04.2021.** | Ознака бр.: **2021-ЛЈН-САО-3112-7.1.1-21**



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА ПОПИ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА /МЕЂАШАЦ/
- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА ПРЕМА ПАРЦЕЛАМА
- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ЗАХВАТА
- ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЛОЖЕНИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- КОЛОСЕЦИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ
  - ЛЕВИ БЕЗНИ КОЛОСЕК
  - ДЕСНИ БЕЗНИ КОЛОСЕК
- ПОСТОЈЕЋА СКРЕТНИЦА
- НОВОПРОЈЕКТОВАНА СКРЕТНИЦА
- ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН
- ЛИФТ
- ПОДЕТАЉНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАЛНИНА КАНАЛЕТА

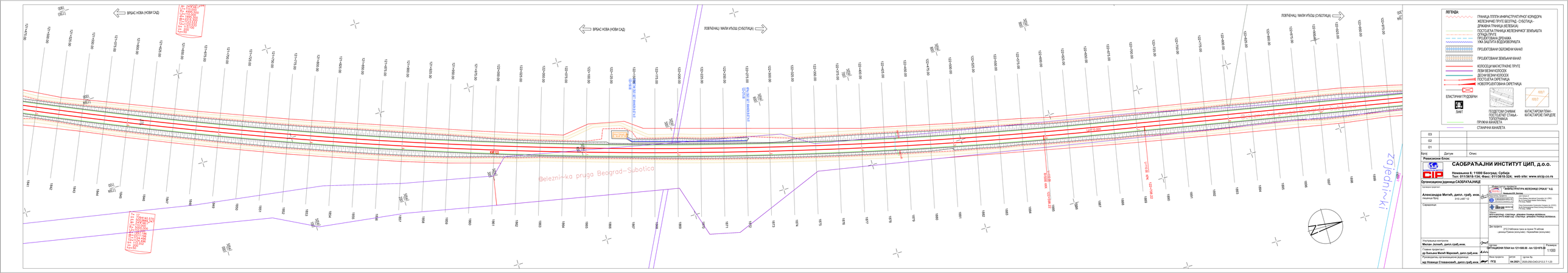
Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

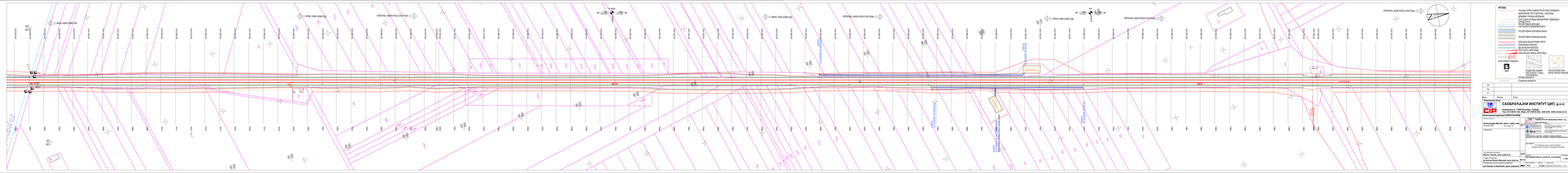
Реквизити Блок:

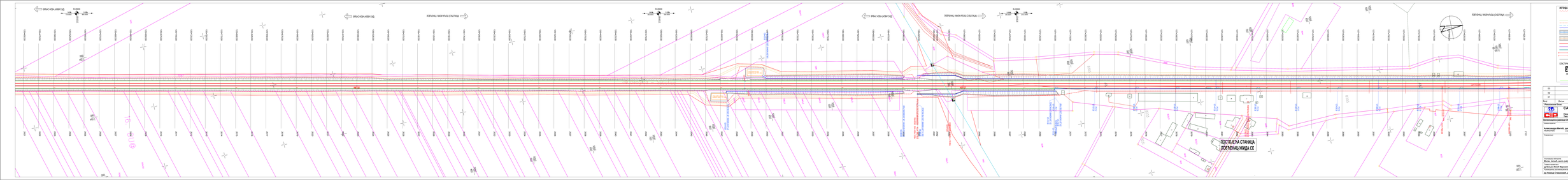
ЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:	Александра Митић, дипл. грађ. инж. (лиценца број) 315.L487 12
Сарадници	
Руководилац пројекта:	"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина 6, Београд
Назив пројекта	ИРП и ДОКУМ. ОПШТЕГА ДРЖАВНА ГРАНИЦА /МЕЂАШАЦ/ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА /ХОРГОШ/ - НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА /КЕЛЕБИЈА/
Врста пројекта	Главна свеска
Фаза пројекта	ПГД
Број пројекта	212/ Кабловски водови за пружне ТК уређаје (јединица Руменка (искључиво) - Нерадинац (искључиво))
Број техн. док.	64-2021 / 2021-ZOC-ZAO-212-2.7.1.1/0
Одговорни контролор:	Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Главни пројектант:	др Јелена Милић Марковић, дипл.грађ.инж.
Руководитељ организационе јединице:	мр Наташа Стевановић, дипл.грађ.инж.
Садржај:	ситуациони план трасе
Размера:	1:1000

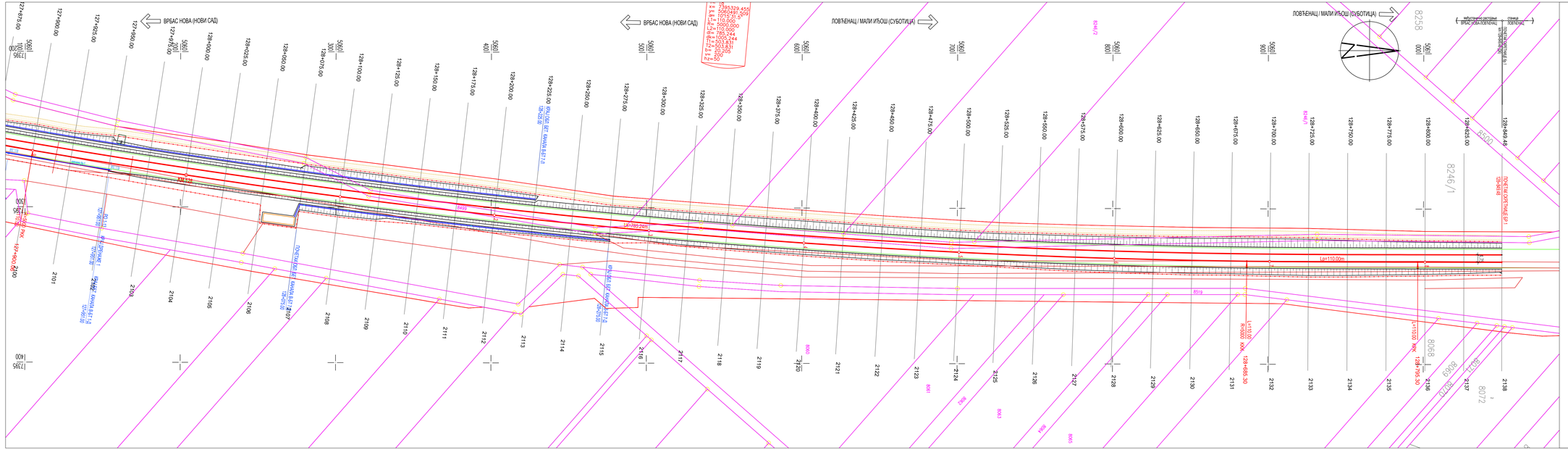

ВРБАС НОВА (НОВИ САД)
ПОВЕЗНИЦА (МАЛИ ИЛОШ (СУБОТИЦА)
Železnička pruga Beograd–Subotica
LEGENDA:
ГРАНИЦА ПОПИ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА -
ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂАШКА)
ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА
ПРОЈЕКТОВАНА ОГРАДА
ГКИ ЗАШТИТА ВОДОНОСНИКА
ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЛОЖЕНИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
КОЛОСЕЦИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ
ЛЕВИ БЕЗНИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ БЕЗНИ КОЛОСЕК
ПОСТОЈЕЋА САРЕТНИЦА
НОВОПРОЈЕКТОВАНА САРЕТНИЦА
ЕЛАСТИЧНИ ГРУДОБРАН
ЛИФТ
ПОДЗЕМНИ ОБЈЕКАТ
ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ
ПРУЖНА МАНАЖЕТА
СТАНИЧНА МАНАЖЕТА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН
КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
Ревизиони Блок:
Датум
Опис
Организациона јединица САОБРАЋАЈНИЦЕ
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Главни пројектант
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
(лиценца број)
315.L487 12
Сарадници
Руководилац организационе јединице
мр Наташа Стевановић, дипл. грађ. инж.
Главни пројектант
др Зељана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационе јединице
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Инвеститор пројекта
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Немањина 6, Београд
Пројекат
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂАШАН)
ДЕОНИЦА: ВРБАС НОВА (НОВИ САД) - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂАШАН)
Део пројекта
ПУ 2 Кабловска канализација
(деоница Руменка (искључено) - Нови Кнежевац (искључено))
Назив цртежа
ОРТОГОНАЛНИ ПЛАН km 121+000.00 - km 122+875.00
Размера
1:1000
Врста пројекта
ПУ 2
Датум
04.2021.
Ознака цртежа
2021-ЈОС-ОКО-312.2.7.1.23
Ознака листа
Ознака формата
A0
Број листа
1
Број листова
1

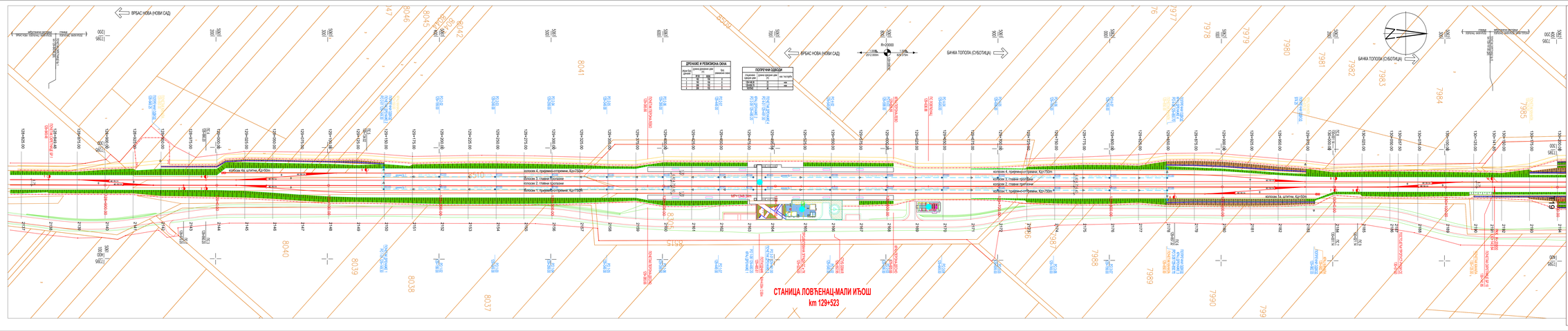

ЈУЖНИ МАГИСТРАЛНИ СИСТЕМ



ЛЕГЕНДА

- ПОСТОЈЕЋА ИНФРАСТРУКТУРА КОЈА ОСТАЈЕ
- ПОСТОЈЕЋА ИНФРАСТРУКТУРА КОЈА СЕ УКЛАЊА
- ДРВЕНА ГРАЂА ЗА ШЕЊЕЊЕ
- ПОСТОЈЕЋА ПРУГА ИЗ КОЈЕ НАПРАВЉЕ ЗАОБИЛАЗНЕ ПРУГЕ
- ПОСТОЈЕЋА ПРУГА
- ПРУГА ЗА ДЕМОНТАЖУ
- ПРУГА ЗА ВРАЋАЊЕ ДЕПОНОВАНОГ МАТЕРИЈАЛА
- ПРУГА ЗА ДЕПОНОВАЊЕ ДРВЕНОГ МАТЕРИЈАЛА
- ПРУГА ЗА ДЕПОНОВАЊЕ ЗАСТАРЕЛОГ ШОТЕР


ВРБАС НОВА (НОВИ САД)
ВРБАС НОВА (НОВИ САД)
ПОВЋЕНАЦ / МАЛИ ИЂОШ (СУБОТИЦА)
ПОВЋЕНАЦ / МАЛИ ИЂОШ (СУБОТИЦА)
ПОСТОЈЕЋА ПРУГА ВРБАС - СОМБОР (ЕЛЕМЕНТИ ЗА ИЗМЕШТАЊЕ



ЛЕГЕНДА:

- ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЗЕМЉИШТА
- ОГРАДА ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ДРЕНАЖНА
- ПРОЈЕКТОВАНИ КАНАЛ

ЛЕГЕНДА архитектуре

- Постојећи објекти који се адаптирају
- Постојећи објекти којима се санира фасада
- Постојећи објекти који се дограђују
- Новоконструисани објекти

ПРУЖНА КАНАЛЕТА

СТАНИЧНА КАНАЛЕТА

ЕЛЕКТРИЧНИ ГРУЗОВИ

ПОДЕТЕОСКИ ОКВИРИ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАБЛА - ТОПОГРАФИЈА

КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКИ ПАРЦЕЛЕ

ЛИФТ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони Блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант: Александра Митић, дипл. грађ. инж. (лиценца број 315 LA97 12)

Сарадници:

Инвеститор пројекта: ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/II, Београд

Извођач пројекта: Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6, 11000 Београд

Сарадници: Факултет грађевинских наука Универзитета у Београду, Институт за грађевинарство "Јарослав Черни" а.д. Београд, Институт за железнице Машински факултет Универзита у Београду, Институт за путеве Београд

Пројекат: ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА МЕЂУ ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА МЕЂУ

Део пројекта: 2/12.2 Железничка пруга за пругом 76 међуме - деоница Руменка (искључено) - Перлез(Србија) (искључено)

Надлежна комора: Милан Јелић, дипл. грађ.инж.

Главни пројектант: др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководитељ организационе јединице: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

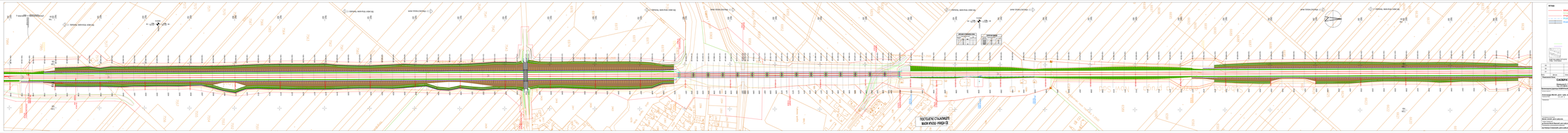
Назив пројекта: ПГД

Датум: 04.2021.

Шифра пројекта: 04-2021-/2020-ОО-САО-2/12.2.7.1.27

Садржај: СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 129+025.00 - km 130+200.00

Размера: 1:1000



ЛЕГЕНДА

ЖЕЛЕЗОПЪТНА ЛИНИЯ ЗА МАЛКИ ИЗВОД

Отвор (нов)

Отвор (Проект Отвор)

Нивелетна линия - проект

ЛЕГЕНДА ЖЕЛЕЗОПЪТ

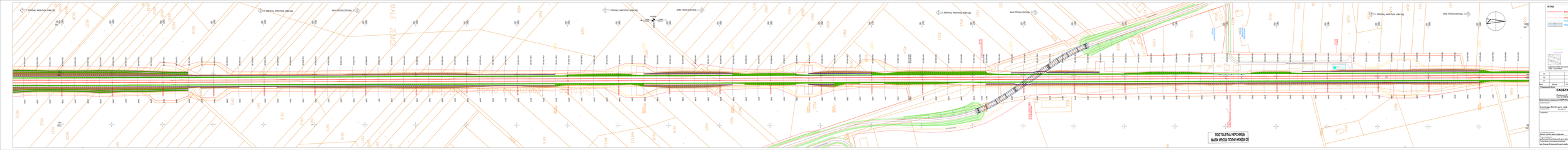
Постоянно обратно и основно пътно

Постоянно обратно и второстепенно

Постоянно обратно на жп депо

Постоянно обратно на жп депо

Постоянно обратно на жп депо



Легенда

- ЗАХВАТ ПРОЈЕКТА ЗА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈУ
- ГРАЦ ПРОЈ
- ПРОЈЕКТОВАНА ОГРАДА
- ПОСТОЈЕЋА ОГРАДА
- ПОСТОЈЕЋА ЖИЦА НА СТУБОВИМА
- ПОСТОЈЕЋА ЖИЦА НА ЗИДУ ЗГРАДЕ
- ПОСТОЈЕЋА ЖИЦА НА СТУБОВИМА
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД
- ПРОЈЕКТОВАНА ЖИЦА НА СТУБОВИМА
- СТАЊЕ ПРЕМА ПОСЕДОВНОМ ЛИСТУ

Легенда катастра

- ПОСТОЈЕЋА ЖИЦА НА СТУБОВИМА
- ПОСТОЈЕЋА ЖИЦА НА ЗИДУ ЗГРАДЕ
- ПОСТОЈЕЋА ЖИЦА НА СТУБОВИМА

02			
01			
Број	Датум	Опис	

Пројектовао: Пројектовао:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Београд, Немањина 6, ПИБ 100000000
тел: 011/3240-135, факс: 011/3240-233, веб сајт: www.sicip.co.rs

Пројекатанта руководилац: Руководилац пројекта:

Александра Милић, дипл. саоб. инж.

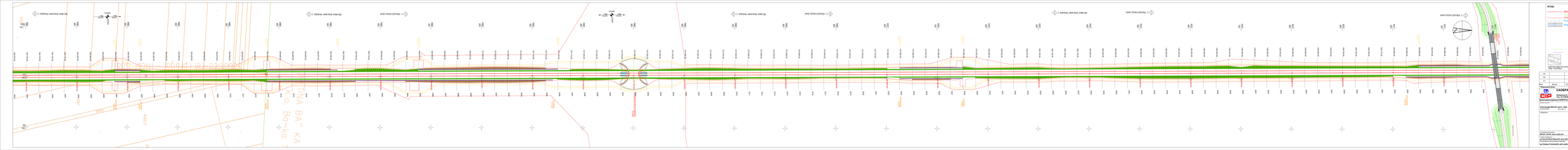
Пројектант:

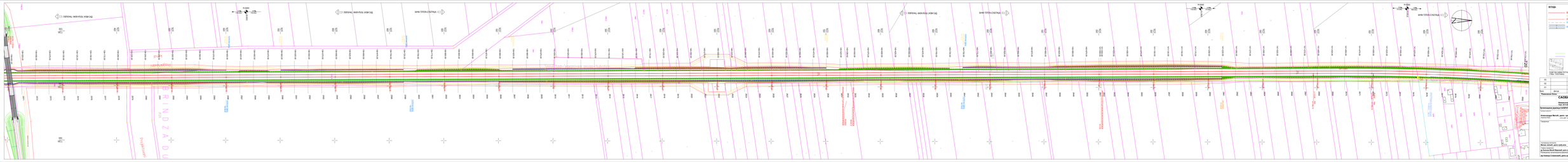
Александра Милић, дипл. саоб. инж.

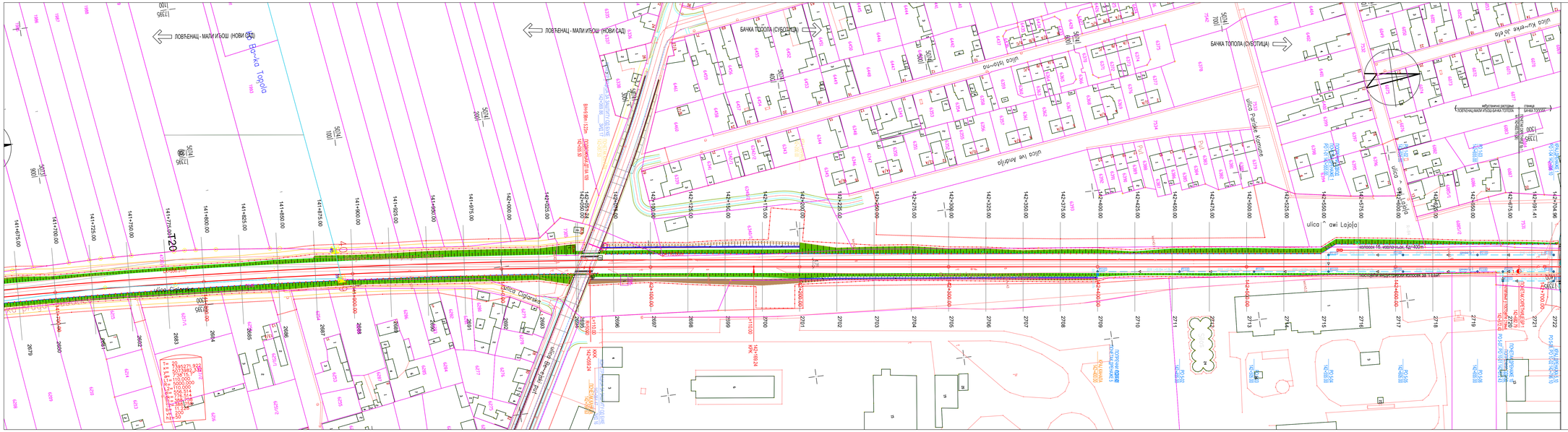
Пројектант:

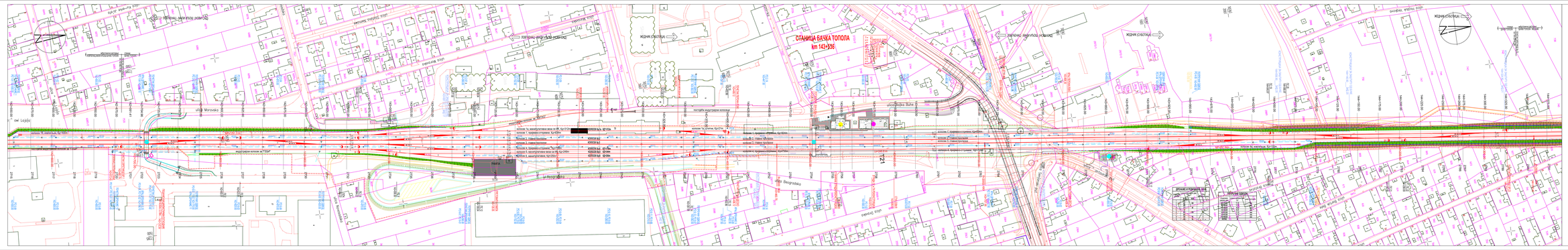
Александра Милић, дипл. саоб. инж.

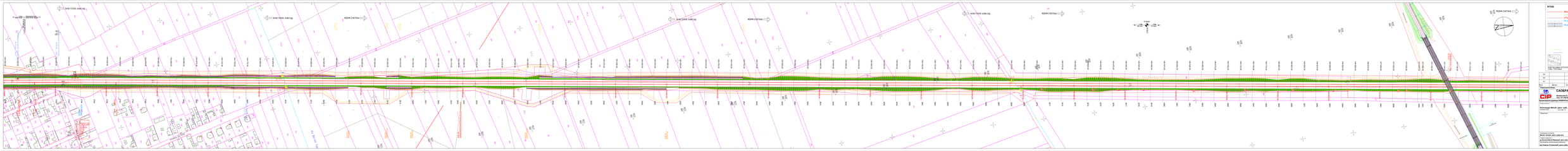
Пројектант

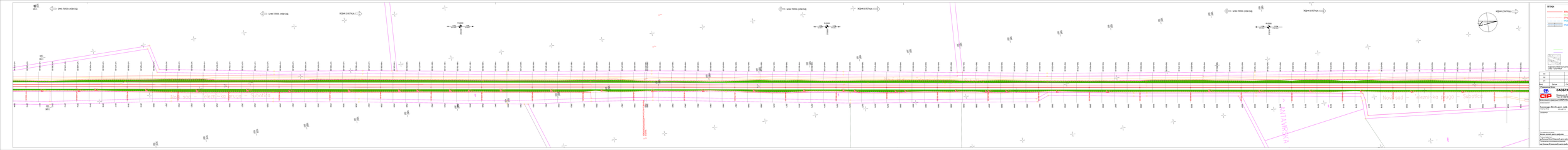

ПЛОЩАЛ ЖИВУЧЕ ЛОВЕЦ
ВИНА ТУПОК СЛАТИНА

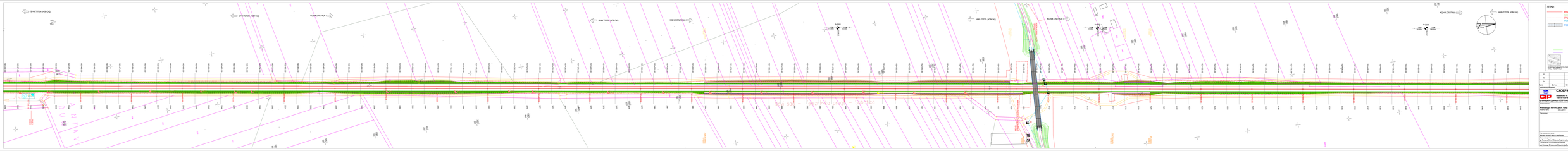

ДОЖЕВИ ЗАУЗЕЋА ТИПОВА
ДОЖЕВИ ЗАУЗЕЋА ТИПОВА
ПУЊЕЊЕ ЗЕМЉОМ ТИПОВА
ДОЖЕВИ ЗАУЗЕЋА ТИПОВА
ДОЖЕВИ ЗАУЗЕЋА ТИПОВА
ПУЊЕЊЕ ЗЕМЉОМ

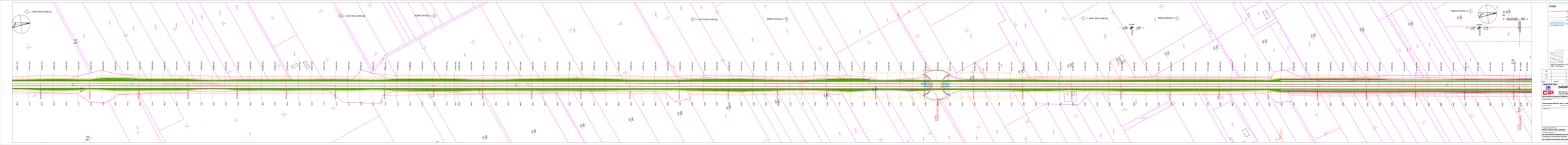

ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ (НОВИ САД)
БАЧКА ТОПОЛА (СУБОТИЦА)
Улица Ивана Горана Овчара
Улица Радоја Домановића
Улица Вука Караџића
Улица Доситеја Обрадовића
Улица Краља Петра I
Улица Краља Александра I
Улица Краља Александра II
Улица Краља Петра II
Улица Краља Александра III
Улица Краља Александра IV
Улица Краља Александра V
Улица Краља Александра VI
Улица Краља Александра VII
Улица Краља Александра VIII
Улица Краља Александра IX
Улица Краља Александра X
Улица Краља Александра XI
Улица Краља Александра XII
Улица Краља Александра XIII
Улица Краља Александра XIV
Улица Краља Александра XV
Улица Краља Александра XVI
Улица Краља Александра XVII
Улица Краља Александра XVIII
Улица Краља Александра XIX
Улица Краља Александра XX
Улица Краља Александра XXI
Улица Краља Александра XXII
Улица Краља Александра XXIII
Улица Краља Александра XXIV
Улица Краља Александра XXV
Улица Краља Александра XXVI
Улица Краља Александра XXVII
Улица Краља Александра XXVIII
Улица Краља Александра XXIX
Улица Краља Александра XXX
Улица Краља Александра XXXI
Улица Краља Александра XXXII
Улица Краља Александра XXXIII
Улица Краља Александра XXXIV
Улица Краља Александра XXXV
Улица Краља Александра XXXVI
Улица Краља Александра XXXVII
Улица Краља Александра XXXVIII
Улица Краља Александра XXXIX
Улица Краља Александра XL
Улица Краља Александра XLI
Улица Краља Александра XLII
Улица Краља Александра XLIII
Улица Краља Александра XLIV
Улица Краља Александра XLV
Улица Краља Александра XLVI
Улица Краља Александра XLVII
Улица Краља Александра XLVIII
Улица Краља Александра XLIX
Улица Краља Александра L
Улица Краља Александра LI
Улица Краља Александра LII
Улица Краља Александра LIII
Улица Краља Александра LIV
Улица Краља Александра LV
Улица Краља Александра LVI
Улица Краља Александра LVII
Улица Краља Александра LVIII
Улица Краља Александра LIX
Улица Краља Александра LX
Улица Краља Александра LXI
Улица Краља Александра LXII
Улица Краља Александра LXIII
Улица Краља Александра LXIV
Улица Краља Александра LXV
Улица Краља Александра LXVI
Улица Краља Александра LXVII
Улица Краља Александра LXVIII
Улица Краља Александра LXIX
Улица Краља Александра LXX
Улица Краља Александра LXXI
Улица Краља Александра LXXII
Улица Краља Александра LXXIII
Улица Краља Александра LXXIV
Улица Краља Александра LXXV
Улица Краља Александра LXXVI
Улица Краља Александра LXXVII
Улица Краља Александра LXXVIII
Улица Краља Александра LXXIX
Улица Краља Александра LXXX
Улица Краља Александра LXXXI
Улица Краља Александра LXXXII
Улица Краља Александра LXXXIII
Улица Краља Александра LXXXIV
Улица Краља Александра LXXXV
Улица Краља Александра LXXXVI
Улица Краља Александра LXXXVII
Улица Краља Александра LXXXVIII
Улица Краља Александра LXXXIX
Улица Краља Александра XC
Улица Краља Александра XCI
Улица Краља Александра XCII
Улица Краља Александра XCIII
Улица Краља Александра XCIV
Улица Краља Александра XCV
Улица Краља Александра XCVI
Улица Краља Александра XCVII
Улица Краља Александра XCVIII
Улица Краља Александра XCIX
Улица Краља Александра C
Улица Краља Александра CI
Улица Краља Александра CII
Улица Краља Александра CIII
Улица Краља Александра CIV
Улица Краља Александра CV
Улица Краља Александра CVI
Улица Краља Александра CVII
Улица Краља Александра CVIII
Улица Краља Александра CIX
Улица Краља Александра CX
Улица Краља Александра CXI
Улица Краља Александра CXII
Улица Краља Александра CXIII
Улица Краља Александра CXIV
Улица Краља Александра CXV
Улица Краља Александра CXVI
Улица Краља Александра CXVII
Улица Краља Александра CXVIII
Улица Краља Александра CXIX
Улица Краља Александра CXX
Улица Краља Александра CXXI
Улица Краља Александра CXXII
Улица Краља Александра CXXIII
Улица Краља Александра CXXIV
Улица Краља Александра CXXV
Улица Краља Александра CXXVI
Улица Краља Александра CXXVII
Улица Краља Александра CXXVIII
Улица Краља Александра CXXIX
Улица Краља Александра CXXX
Улица Краља Александра CXXXI
Улица Краља Александра CXXXII
Улица Краља Александра CXXXIII
Улица Краља Александра CXXXIV
Улица Краља Александра CXXXV
Улица Краља Александра CXXXVI
Улица Краља Александра CXXXVII
Улица Краља Александра CXXXVIII
Улица Краља Александра CXXXIX
Улица Краља Александра CXL
Улица Краља Александра CXLI
Улица Краља Александра CXLII
Улица Краља Александра CXLIII
Улица Краља Александра CXLIV
Улица Краља Александра CXLV
Улица Краља Александра CXLVI
Улица Краља Александра CXLVII
Улица Краља Александра CXLVIII
Улица Краља Александра CXLIX
Улица Краља Александра CL
Улица Краља Александра CLI
Улица Краља Александра CLII
Улица Краља Александра CLIII
Улица Краља Александра CLIV
Улица Краља Александра CLV
Улица Краља Александра CLVI
Улица Краља Александра CLVII
Улица Краља Александра CLVIII
Улица Краља Александра CLIX
Улица Краља Александра CLX
Улица Краља Александра CLXI
Улица Краља Александра CLXII
Улица Краља Александра CLXIII
Улица Краља Александра CLXIV
Улица Краља Александра CLXV
Улица Краља Александра CLXVI
Улица Краља Александра CLXVII
Улица Краља Александра CLXVIII
Улица Краља Александра CLXIX
Улица Краља Александра CLXX
Улица Краља Александра CLXXI
Улица Краља Александра CLXXII
Улица Краља Александра CLXXIII
Улица Краља Александра CLXXIV
Улица Краља Александра CLXXV
Улица Краља Александра CLXXVI
Улица Краља Александра CLXXVII
Улица Краља Александра CLXXVIII
Улица Краља Александра CLXXIX
Улица Краља Александра CLXXX
Улица Краља Александра CLXXXI
Улица Краља Александра CLXXXII
Улица Краља Александра CLXXXIII
Улица Краља Александра CLXXXIV
Улица Краља Александра CLXXXV
Улица Краља Александра CLXXXVI
Улица Краља Александра CLXXXVII
Улица Краља Александра CLXXXVIII
Улица Краља Александра CLXXXIX
Улица Краља Александра CXC
Улица Краља Александра CXCI
Улица Краља Александра CXCII
Улица Краља Александра CXCIII
Улица Краља Александра CXCIV
Улица Краља Александра CXCV
Улица Краља Александра CXCVI
Улица Краља Александра CXCVII
Улица Краља Александра CXCVIII
Улица Краља Александра CXCIX
Улица Краља Александра CC
Улица Краља Александра CCI
Улица Краља Александра CCII
Улица Краља Александра CCIII
Улица Краља Александра CCIV
Улица Краља Александра CCV
Улица Краља Александра CCVI
Улица Краља Александра CCVII
Улица Краља Александра CCVIII
Улица Краља Александра CCIX
Улица Краља Александра CCX
Улица Краља Александра CCXI
Улица Краља Александра CCXII
Улица Краља Александра CCXIII
Улица Краља Александра CCXIV
Улица Краља Александра CCXV
Улица Краља Александра CCXVI
Улица Краља Александра CCXVII
Улица Краља Александра CCXVIII
Улица Краља Александра CCXIX
Улица Краља Александра CCXX
Улица Краља Александра CCXXI
Улица Краља Александра CCXXII
Улица Краља Александра CCXXIII
Улица Краља Александра CCXXIV
Улица Краља Александра CCXXV
Улица Краља Александра CCXXVI
Улица Краља Александра CCXXVII
Улица Краља Александра CCXXVIII
Улица Краља Александра CCXXIX
Улица Краља Александра CCXXX
Улица Краља Александра CCXXXI
Улица Краља Александра CCXXXII
Улица Краља Александра CCXXXIII
Улица Краља Александра CCXXXIV
Улица Краља Александра CCXXXV
Улица Краља Александра CCXXXVI
Улица Краља Александра CCXXXVII
Улица Краља Александра CCXXXVIII
Улица Краља Александра CCXXXIX
Улица Краља Александра CCXL
Улица Краља Александра CCXLI
Улица Краља Александра CCXLII
Улица Краља Александра CCXLIII
Улица Краља Александра CCXLIV
Улица Краља Александра CCXLV
Улица Краља Александра CCXLVI
Улица Краља Александра CCXLVII
Улица Краља Александра CCXLVIII
Улица Краља Александра CCXLIX
Улица Краља Александра CCL
Улица Краља Александра CCLI
Улица Краља Александра CCLII
Улица Краља Александра CCLIII
Улица Краља Александра CCLIV
Улица Краља Александра CCLV
Улица Краља Александра CCLVI
Улица Краља Александра CCLVII
Улица Краља Александра CCLVIII
Улица Краља Александра CCLIX
Улица Краља Александра CCLX
Улица Краља Александра CCLXI
Улица Краља Александра CCLXII
Улица Краља Александра CCLXIII
Улица Краља Александра CCLXIV
Улица Краља Александра CCLXV
Улица Краља Александра CCLXVI
Улица Краља Александра CCLXVII
Улица Краља Александра CCLXVIII
Улица Краља Александра CCLXIX
Улица Краља Александра CCLXX
Улица Краља Александра CCLXXI
Улица Краља Александра CCLXXII
Улица Краља Александра CCLXXIII
Улица Краља Александра CCLXXIV
Улица Краља Александра CCLXXV
Улица Краља Александра CCLXXVI
Улица Краља Александра CCLXXVII
Улица Краља Александра CCLXXVIII
Улица Краља Александра CCLXXIX
Улица Краља Александра CCLXXX
Улица Краља Александра CCLXXXI
Улица Краља Александра CCLXXXII
Улица Краља Александра CCLXXXIII
Улица Краља Александра CCLXXXIV
Улица Краља Александра CCLXXXV
Улица Краља Александра CCLXXXVI
Улица Краља Александра CCLXXXVII
Улица Краља Александра CCLXXXVIII
Улица Краља Александра CCLXXXIX
Улица Краља Александра CCXC
Улица Краља Александра CCXCI
Улица Краља Александра CCXCII
Улица Краља Александра CCXCIII
Улица Краља Александра CCXCIV
Улица Краља Александра CCXCV
Улица Краља Александра CCXCVI
Улица Краља Александра CCXCVII
Улица Краља Александра CCXCVIII
Улица Краља Александра CCXCIX
Улица Краља Александра CCC
Улица Краља Александра CCCI
Улица Краља Александра CCCII
Улица Краља Александра CCCIII
Улица Краља Александра CCCIV
Улица Краља Александра CCCV
Улица Краља Александра CCCVI
Улица Краља Александра CCCVII
Улица Краља Александра CCCVIII
Улица Краља Александра CCCIX
Улица Краља Александра CCCX
Улица Краља Александра CCCXI
Улица Краља Александра CCCXII
Улица Краља Александра CCCXIII
Улица Краља Александра CCCXIV
Улица Краља Александра CCCXV
Улица Краља Александра CCCXVI
Улица Краља Александра CCCXVII
Улица Краља Александра CCCXVIII
Улица Краља Александра CCCXIX
Улица Краља Александра CCCXX
Улица Краља Александра CCCXXI
Улица Краља Александра CCCXXII
Улица Краља Александра CCCXXIII
Улица Краља Александра CCCXXIV
Улица Краља Александра CCCXXV
Улица Краља Александра CCCXXVI
Улица Краља Александра CCCXXVII
Улица Краља Александра CCCXXVIII
Улица Краља Александра CCCXXIX
Улица Краља Александра CCCXXX
Улица Краља Александра CCCXXXI
Улица Краља Александра CCCXXXII
Улица Краља Александра CCCXXXIII
Улица Краља Александра CCCXXXIV
Улица Краља Александра CCCXXXV
Улица Краља Александра CCCXXXVI
Улица Краља Александра CCCXXXVII
Улица Краља Александра CCCXXXVIII
Улица Краља Александра CCCXXXIX
Улица Краља Александра CCCXL
Улица Краља Александра CCCXLI
Улица Краља Александра CCCXLII
Улица Краља Александра CCCXLIII
Улица Краља Александра CCCXLIV
Улица Краља Александра CCCXLV
Улица Краља Александра CCCXLVI
Улица Краља Александра CCCXLVII
Улица Краља Александра CCCXLVIII
Улица Краља Александра CCCXLIX
Улица Краља Александра CCCL
Улица Краља Александра CCCLI
Улица Краља Александра CCCLII
Улица Краља Александра CCCLIII
Улица Краља Александра CCCLIV
Улица Краља Александра CCCLV
Улица Краља Александра CCCLVI
Улица Краља Александра CCCLVII
Улица Краља Александра CCCLVIII
Улица Краља Александра CCCLIX
Улица Краља Александра CCCLX
Улица Краља Александра CCCLXI
Улица Краља Александра CCCLXII
Улица Краља Александра CCCLXIII
Улица Краља Александра CCCLXIV
Улица Краља Александра CCCLXV
Улица Краља Александра CCCLXVI
Улица Краља Александра CCCLXVII
Улица Краља Александра CCCLXVIII
Улица Краља Александра CCCLXIX
Улица Краља Александра CCCLXX
Улица Краља Александра CCCLXXI
Улица Краља Александра CCCLXXII
Улица Краља Александра CCCLXXIII
Улица Краља Александра CCCLXXIV
Улица Краља Александра CCCLXXV
Улица Краља Александра CCCLXXVI
Улица Краља Александра CCCLXXVII
Улица Краља Александра CCCLXXVIII
Улица Краља Александра CCCLXXIX
Улица Краља Александра CCCLXXX
Улица Краља Александра CCCLXXXI
Улица Краља Александра CCCLXXXII
Улица Краља Александра CCCLXXXIII
Улица Краља Александра CCCLXXXIV
Улица Краља Александра CCCLXXXV
Улица Краља Александра CCCLXXXVI
Улица Краља Александра CCCLXXXVII
Улица Краља Александра CCCLXXXVIII
Улица Краља Александра CCCLXXXIX
Улица Краља Александра CCCXC
Улица Краља Александра CCCXCI
Улица Краља Александра CCCXCII
Улица Краља Александра CCCXCIII
Улица Краља Александра CCCXCIV
Улица Краља Александра CCCXCV
Улица Краља Александра CCCXCVI
Улица Краља Александра CCCXCVII
Улица Краља Александра CCCXCVIII
Улица Краља Александра CCCXCIX
Улица Краља Александра CD
Улица Краља Александра CDI
Улица Краља Александра CDII
Улица Краља Александра CDIII
Улица Краља Александра CDIV
Улица Краља Александра CDV
Улица Краља Александра CDVI
Улица Краља Александра CDVII
Улица Краља Александра CDVIII
Улица Краља Александра CDIX
Улица Краља Александра CDX
Улица Краља Александра CDXI
Улица Краља Александра CDXII
Улица Краља Александра CDXIII
Улица Краља Александра CDXIV
Улица Краља Александра CDXV
Улица Краља Александра CDXVI
Улица Краља Александра CDXVII
Улица Краља Александра CDXVIII
Улица Краља Александра CDXIX
Улица Краља Александра CDXX
Улица Краља Александра CDXXI
Улица Краља Александра CDXXII
Улица Краља Александра CDXXIII
Улица Краља Александра CDXXIV
Улица Краља Александра CDXXV
Улица Краља Александра CDXXVI
Улица Краља Александра CDXXVII
Улица Краља Александра CDXXVIII
Улица Краља Александра CDXXIX
Улица Краља Александра CDXXX
Улица Краља Александра CDXXXI
Улица Краља Александра CDXXXII
Улица Краља Александра CDXXXIII
Улица Краља Александра CDXXXIV
Улица Краља Александра CDXXXV
Улица Краља Александра CDXXXVI
Улица Краља Александра CDXXXVII
Улица Краља Александра CDXXXVIII
Улица Краља Александра CDXXXIX
Улица Краља Александра CDXL
Улица Краља Александра CDXLI
Улица Краља Александра CDXLII
Улица Краља Александра CDXLIII
Улица Краља Александра CDXLIV
Улица Краља Александра CDXLV
Улица Краља Александра CDXLVI
Улица Краља Александра CDXLVII
Улица Краља Александра CDXLVIII
Улица Краља Александра CDXLIX
Улица Краља Александра CDL
Улица Краља Александра CDLI
Улица Краља Александра CDLII
Улица Краља Александра CDLIII
Улица Краља Александра CDLIV
Улица Краља Александра CDLV
Улица Краља Александра CDLVI
Улица Краља Александра CDLVII
Улица Краља Александра CDLVIII
Улица Краља Александра CDLIX
Улица Краља Александра CDLX
Улица Краља Александра CDLXI
Улица Краља Александра CDLXII
Улица Краља Александра CDLXIII
Улица Краља Александра CDLXIV
Улица Краља Александра CDLXV
Улица Краља Александра CDLXVI
Улица Краља Александра CDLXVII
Улица Краља Александра CDLXVIII
Улица Краља Александра CDLXIX
Улица Краља Александра CDLXX
Улица Краља Александра CDLXXI
Улица Краља Александра CDLXXII
Улица Краља Александра CDLXXIII
Улица Краља Александра CDLXXIV
Улица Краља Александра CDLXXV
Улица Краља Александра CDLXXVI
Улица Краља Александра CDLXXVII
Улица Краља Александра CDLXXVIII
Улица Краља Александра CDLXXIX
Улица Краља Александра CDLXXX
Улица Краља Александра CDLXXXI
Улица Краља Александра CDLXXXII
Улица Краља Александра CDLXXXIII
Улица Краља Александра CDLXXXIV
Улица Краља Александра CDLXXXV
Улица Краља Александра CDLXXXVI
Улица Краља Александра CDLXXXVII
Улица Краља Александра CDLXXXVIII
Улица Краља Александра CDLXXXIX
Улица Краља Александра CDXC
Улица Краља Александра CDXCI
Улица Краља Александра CDXCII
Улица Краља Александра CDXCIII
Улица Краља Александра CDXCIV
Улица Краља Александра CDXCV
Улица Краља Александра CDXCVI
Улица Краља Александра CDXCVII
Улица Краља Александра CDXCVIII
Улица Краља Александра CDXCIX
Улица Краља Александра CM
Улица Краља Александра CMI
Улица Краља Александра CMII
Улица Краља Александра CMIII
Улица Краља Александра CMIV
Улица Краља Александра CMV
Улица Краља Александра CMVI
Улица Краља Александра CMVII
Улица Краља Александра CMVIII
Улица Краља Александра CMIX
Улица Краља Александра CMX
Улица Краља Александра CMXI
Улица Краља Александра CMXII
Улица Краља Александра CMXIII
Улица Краља Александра CMXIV
Улица Краља Александра CMXV
Улица Краља Александра CMXVI
Улица Краља Александра CMXVII
Улица Краља Александра CMXVIII
Улица Краља Александра CMXIX
Улица Краља Александра CMXX
Улица Краља Александра CMXXI
Улица Краља Александра CMXXII
Улица Краља Александра CMXXIII
Улица Краља Александра CMXXIV
Улица Краља Александра CMXXV
Улица Краља Александра CMXXVI
Улица Краља Александра CMXXVII
Улица Краља Александра CMXXVIII
Улица Краља Александра CMXXIX
Улица Краља Александра CMXXX
Улица Краља Александра CMXXXI
Улица Краља Александра CMXXXII
Улица Краља Александра CMXXXIII
Улица Краља Александра CMXXXIV
Улица Краља Александра CMXXXV
Улица Краља Александра CMXXXVI
Улица Краља Александра CMXXXVII
Улица Краља Александра CMXXXVIII
Улица Краља Александра CMXXXIX
Улица Краља Александра CMXL
Улица Краља Александра CMXLI
Улица Краља Александра CMXLII
Улица Краља Александра CMXLIII
Улица Краља Александра CMXLIV
Улица Краља Александра CMXLV
Улица Краља Александра CMXLVI
Улица Краља Александра CMXLVII
Улица Краља Александра CMXLVIII
Улица Краља Александра CMXLIX
Улица Краља Александра CML
Улица Краља Александра CMLI
Улица Краља Александра CMLII
Улица Краља Александра CMLIII
Улица Краља Александра CMLIV
Улица Краља Александра CMLV
Улица Краља Александра CMLVI
Улица Краља Александра CMLVII
Улица Краља Александра CMLVIII
Улица Краља Александра CMLIX
Улица Краља Александра CMLX
Улица Краља Александра CMLXI
Улица Краља Александра CMLXII
Улица Краља Александра CMLXIII
Улица Краља Александра CMLXIV
Улица Краља Александра CMLXV
Улица Краља Александра CMLXVI
Улица Краља Александра CMLXVII
Улица Краља Александра CMLXVIII
Улица Краља Александра CMLXIX
Улица Краља Александра CMLXX
Улица Краља Александра CMLXXI
Улица Краља Александра CMLXXII
Улица Краља Александра CMLXXIII
Улица Краља Александра CMLXXIV
Улица Краља Александра CMLXXV
Улица Краља Александра CMLXXVI
Улица Краља Александра CMLXXVII
Улица Краља Александра CMLXXVIII
Улица Краља Александра CMLXXIX
Улица Краља Александра CMLXXX
Улица Краља Александра CMLXXXI
Улица Краља Александра CMLXXXII
Улица Краља Александра CMLXXXIII
Улица Краља Александра CMLXXXIV
Улица Краља Александра CMLXXXV
Улица Краља Александра CMLXXXVI
Улица Краља Александра CMLXXXVII
Улица Краља Александра CMLXXXVIII
Улица Краља Александра CMLXXXIX
Улица Краља Александра CMXC
Улица Краља Александра CMXCI
Улица Краља Александра CMXCII
Улица Краља Александра CMXCIII
Улица Краља Александра CMXCIV
Улица Краља Александра CMXCV
Улица Краља Александра CMXCVI
Улица Краља Александра CMXCVII
Улица Краља Александра CMXCVIII
Улица Краља Александра CM

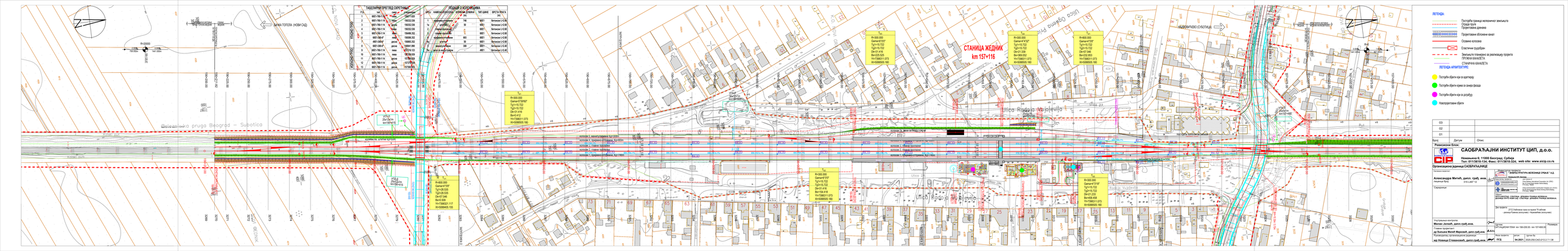

СТАНИЦА ВАЧКА ТОПОЛА
km 143+356
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА
ЛЕГЕНДА
ЗВУКОИЗОЛАЦИОНИ ЗИДОВИ
ЗАШТИТНА ОГРАДА ВИСОКОГ НАПОНА
ОГРАДА ПРУГЕ
ПРОЈЕКТОВАНА ОПРЕМА
ПРОЈЕКТОВАНИ ОБЈЕКТ
ЛЕГЕНДА архитектура
Постојећи објекти који се задржавају
Постојећи објекти који се уклањају
Постојећи објекти који се реконструишу
ПРУЖНА ВАГА/ПЕТА
СТАНИЧНА ВАГА/ПЕТА
ПОДЕСТАНИЦА ТОПОЛА/ТЕ СТАНА - ТОПОЛА
КОНТАКТНА ТЕЛА КОНТАКТНОГ ВОДА
ЕКСПЛАНТ ПОДЕЗНИ
ЛИФТ
ЗГРАДА ЗА ПУТНИКЕ
ЗГРАДА ЗА ПУТНИКЕ
ЗГРАДА ЗА ПУТНИКЕ

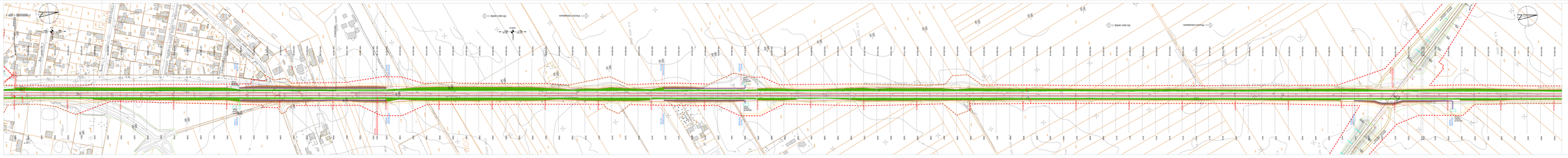

ЈАНА ТРОЈА ЈУГОИСТОК
ЈАНА ТРОЈА ЈУГОЗАПАД
ЈАНА ТРОЈА ЈУГОЗАПАД
ЈАНА ТРОЈА ЈУГОЗАПАД

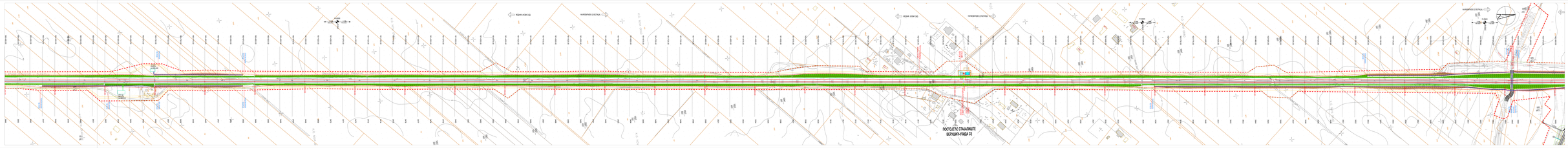

ЗАЧЕПТСКА ЖЕЛЕЗНИЦА
ЖЕДНИК СУБОТИЦА
ПРУГА
ПРУГА
ПРУГ


ЖДИК СКАТЧА
ЖДИК ТОПОЛ ЛЕВЕЦ
ЖДИК ТОПОЛ ДЕСЕН
ЖДИК ТОПОЛ ЛЕВЕЦ
ЖДИК СКАТЧА


ЖЕЛЕЗОПЪТНА ЛИНИЯ №2


ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД СКРЕТНИЦА
ПОПИС И КОЛИЧИНА
СТАНИЦА ЖЕДНИК
km 157+116
ЛИНИЈА ТОПОЛА (НОВИ САД)
Железничка пруга Београд – Суботица
Улица Радоја Домановића
Улица Османа Пи
ЈЕДНОКОЛОСЕЧНА ПРУГА
ДВОКОЛОСЕЧНА ПРУГА
ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ
ПЛАНИРАНИ ОБЈЕКАТ
ПЛАНИРАНИ ПЕШАЧКИ ПРЕЛАЗ
ПЛАНИРАНИ ПЕШАЧКИ ПРЕЛАЗ ИЗНАД ПРУГЕ
ПЛАНИРАНИ ПЕШАЧКИ ПРЕЛАЗ ИСПОД ПРУГЕ


ЖДК 1+000,00
ЖДК 2+000,00
ЖДК 3+000,00
ЖДК 4+000,00
ЖДК 5+000,00
ЖДК 6+000,00
ЖДК 7+000,00
ЖДК 8+000,00
ЖДК 9+000,00
ЖДК 10+000,00
ЖДК 11+000,00
ЖДК 12+000,00
ЖДК 13+000,00
ЖДК 14+000,00
ЖДК 15+000,00
ЖДК 16+000,00
ЖДК 17+000,00
ЖДК 18+000,00
ЖДК 19+000,00
ЖДК 20+000,00
ЖДК



Легенда

- Голяма гарова железопътна линия/с
- Гарова линия
- Гарова линия успоредна
- Главна железопътна линия
- Главна линия
- Гарова линия
- Главна линия успоредна на съществуващ път/пътя
- Съществуваща ЖП/ЖЛ
- Съществуваща жп/ж.л.

ЛЕГЕНДА - ИНФРАСТРУКТУРА

- Тунелен обект/тунел за влак/
- Тунелен обект/тунел за влакове
- Тунелен обект/тунел за влак/
- Железопътна гара

02			
01			
Версия	Промяна	Дата	Подпис

СКОРОСТНА ЖП МАГИСТРАЛА ГЪРЦИЯ – ГРАНИЦА С БЪЛГАРИЯ

Технически проект/ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

Железопътна линия/ЖЕЛЕЗОПЪТНА ЛИНИЯ

Главен проектант/Главен проект.: арх. Ангел Ангелов

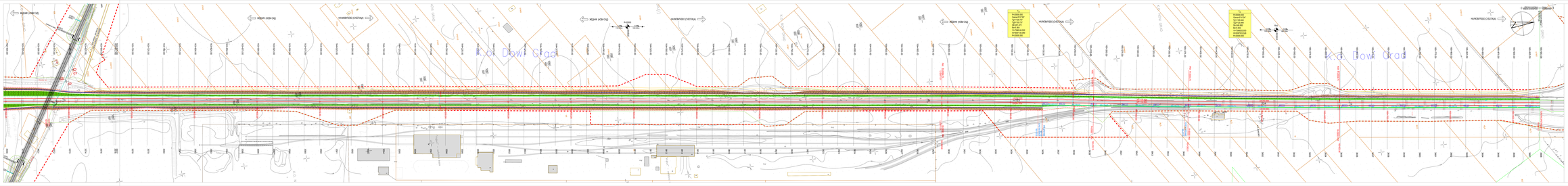
Ръководител/Ръковод.: арх. Ангел Ангелов

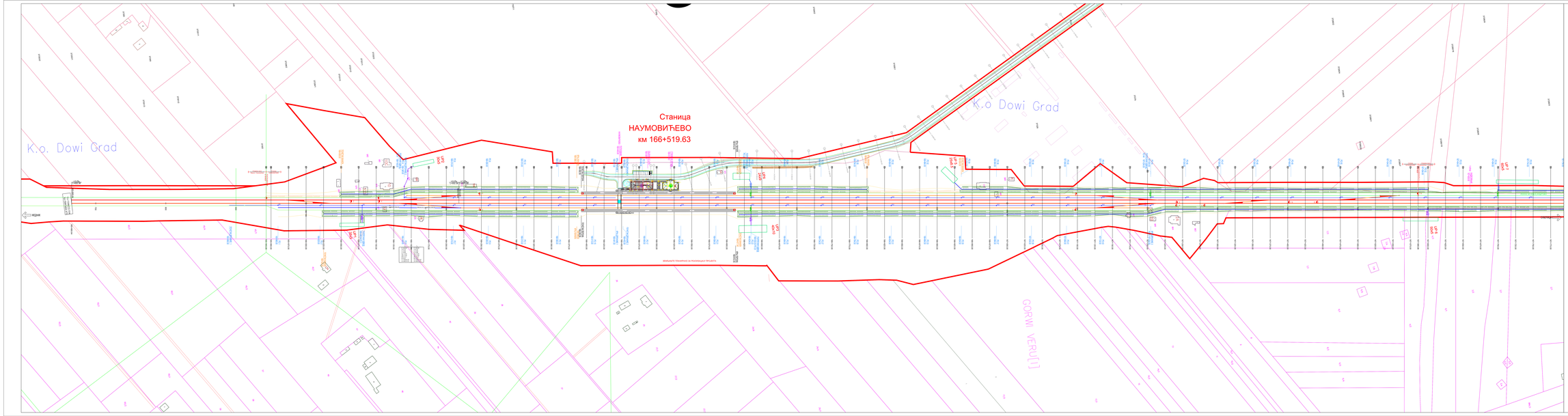
Проектанти/Проект.:

Проектирал/Проект.: арх. Ангел Ангелов

Проектирал/Проект.: арх. Ангел Ангелов

Проектирал/Проект.: арх. Ангел Ангелов


ИЗЛАЗ УКВ СКЦ
ИЗЛАЗ УКВ СКЦ
НИЗВОДНО СКЛОПКА
ИЗЛАЗ УКВ СКЦ
НИЗВОДНО СКЛОПКА
ИЗЛАЗ УКВ СКЦ
НИЗВОДНО СКЛОПКА
НИЗВОДНО СКЛОПКА
Ж.К. Доњи Град
Ж.К. Доњи Град
Ж.К. Доњи Град



03			
02			
01			
Број измене	Датум / Date	Опис / Description	

Република Србија

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3615-194, Факс: 011/3616-334, web site: www.cip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈА: Одељење за ДРУМСКИ ТИ ЈАВНО-ВАТ.ПАРТ.

Главни пројектант: Александрија Мачић, дипл. грађ. инж. 17 0005 03
Главни пројектант: Александрија Мачић, дипл. грађ. инж. 17 0005 03

Сарадници: Пројектовао:

Одговорни извршилац: Одговорни пројектант:
Мирјана Јовић, дипл.грађ.инж.
Одговорни извршилац: Одговорни пројектант:
Мирјана Јовић, дипл.грађ.инж.

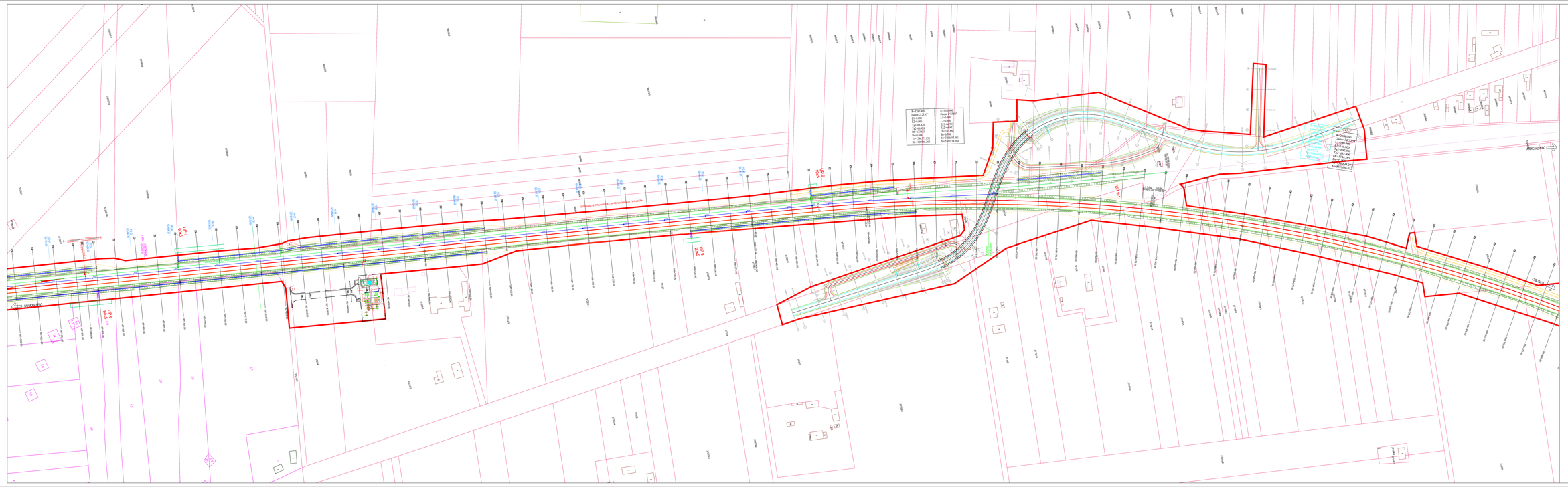
Руководилац одељења: Руководилац одељења:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.
Руководилац одељења: Руководилац одељења:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.

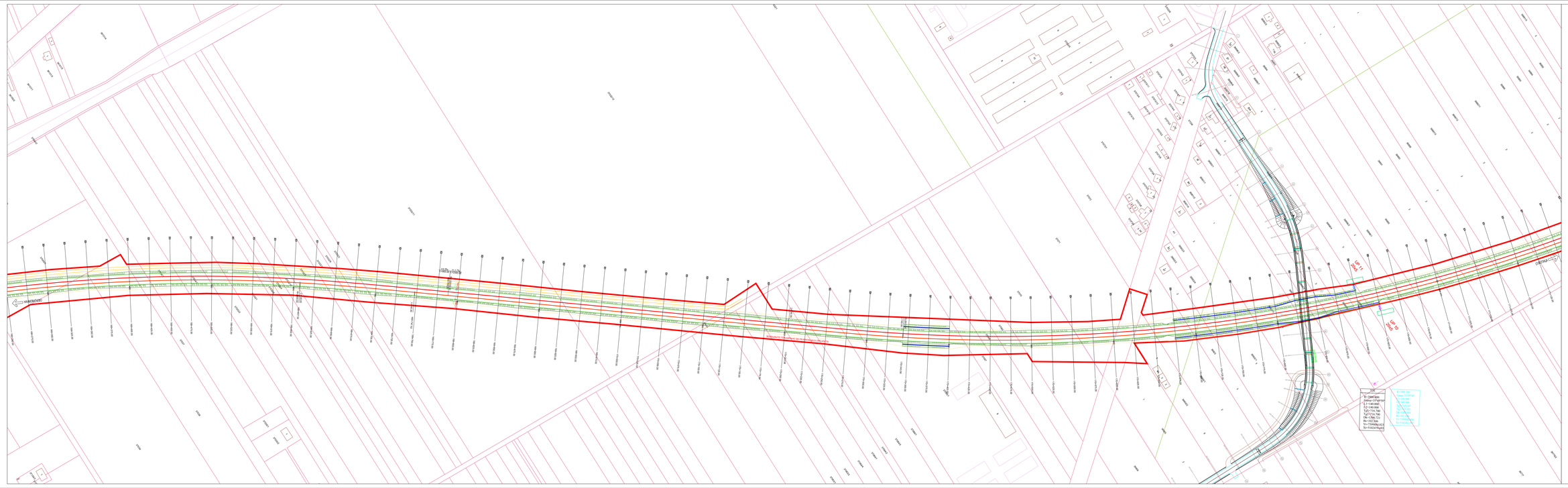
Руководилац пројекта: Руководилац пројекта:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.
Руководилац пројекта: Руководилац пројекта:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.

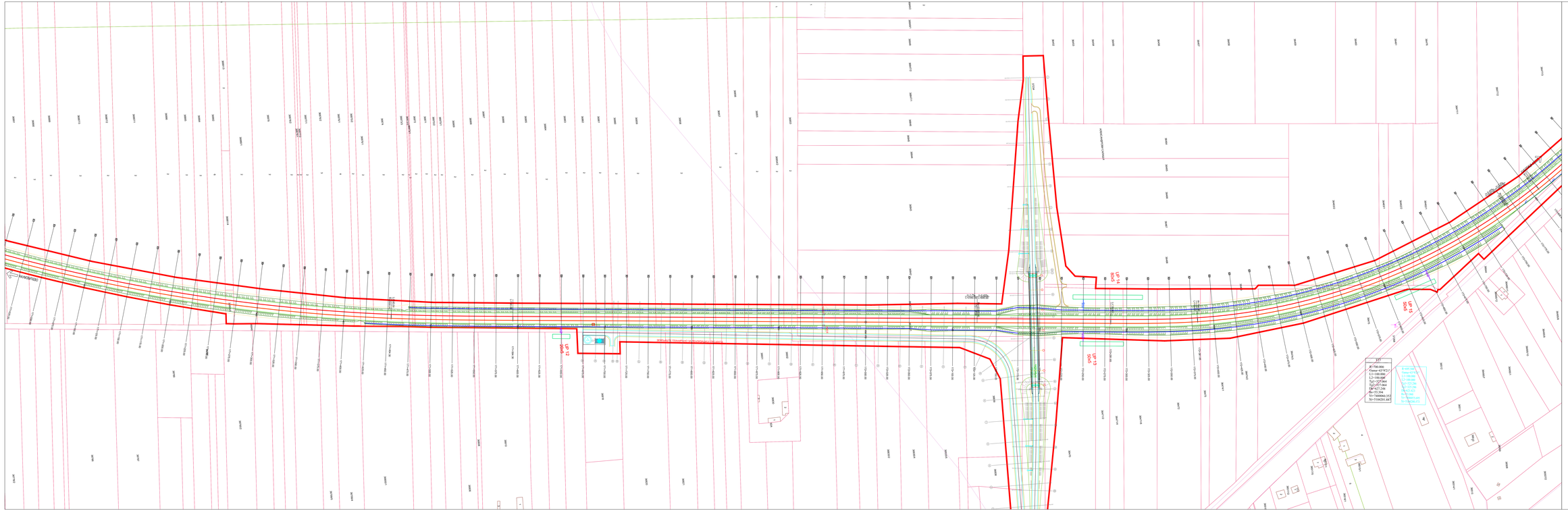
Главни инжењер: Главни инжењер:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.
Главни инжењер: Главни инжењер:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.

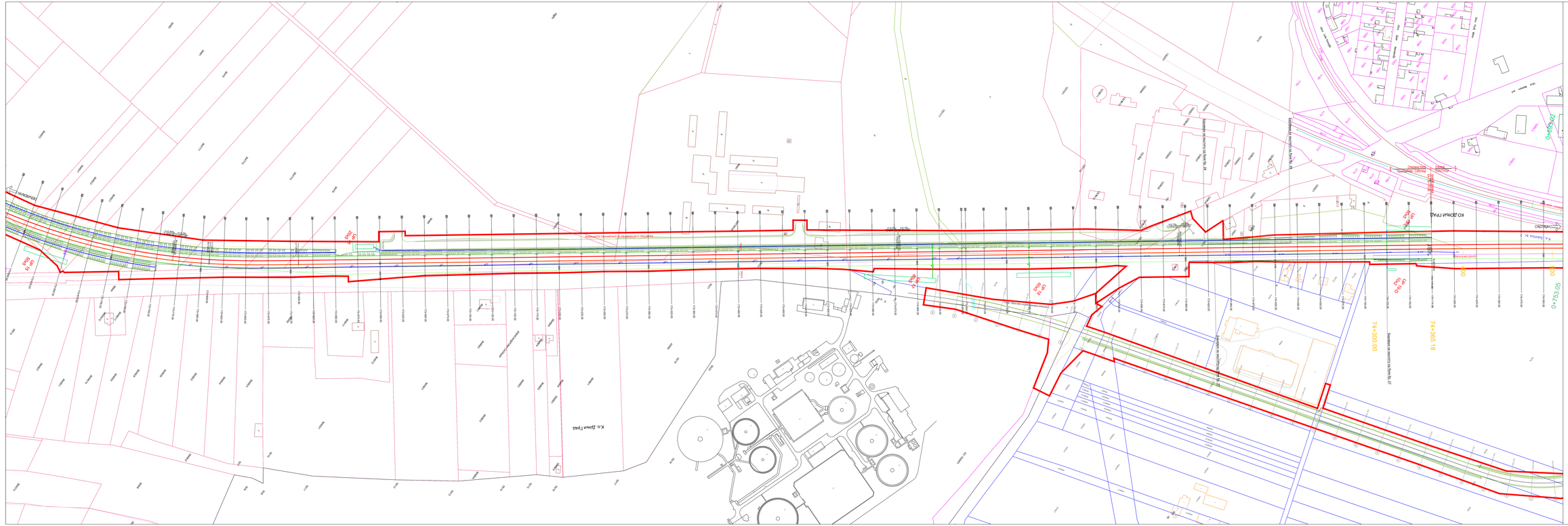
Директор: Директор:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.
Директор: Директор:
Ана Ивана Ковачевић, дипл.грађ.инж.

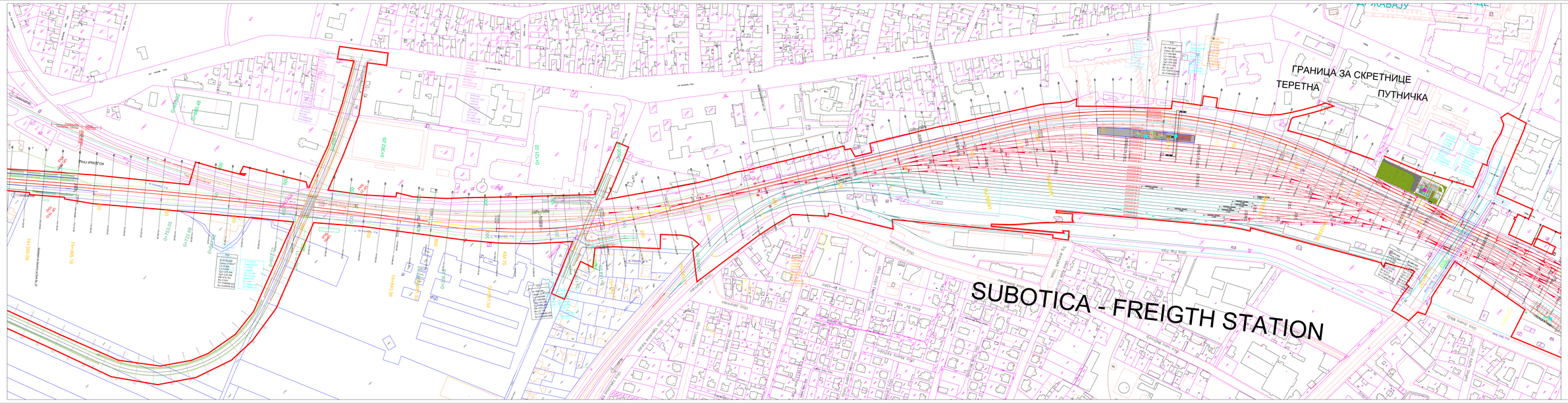
Број пројекта: 0/17 Број техничке документације: 0/17
Датум: 11/2018 Врста техничке документације: ПЗИ
Фаза пројекта: ПЗИ Број листа: 0 Укупно листова: 0


ЈАБУКОВАЦ
ВАЉЕВО
ОБРЕНОВАЦ
ЛАЗАРЕВАЦ
ЛЕГЕНДА
ЗЕМЉИШТЕ ПОНУЂЕНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
ПРОЈЕКТОВАНА ДИОНИЦА
ПРОЈЕКТОВАНИ ФЕКАЛНИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
ЛЕВИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ КОЛОСЕК
КОЛОСЕК ЗА ЈАБУКОВАЦ
КОЛОСЕК ЗА ЛАЗАРЕВАЦ
КОЛОСЕК ЗА ВАЉЕВО
КОЛОСЕК ЗА ОБРЕНОВАЦ
УКМ2 ИЗ ОКНА
УКМ2 ИЗ КОРТОВА
ЗНАЧЕЊА ТОРЊЕТ СТУБА ПРЕДВИЂЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
ПОСТОЈЕЋЕ ОГРЕВАЧИЦЕ
ПРОЈЕКТОВАНЕ ОГРЕВАЧИЦЕ
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ПРОЈЕКТОВАНА ТРАСА
ПРОЈЕКТОВАНА ТРАСА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

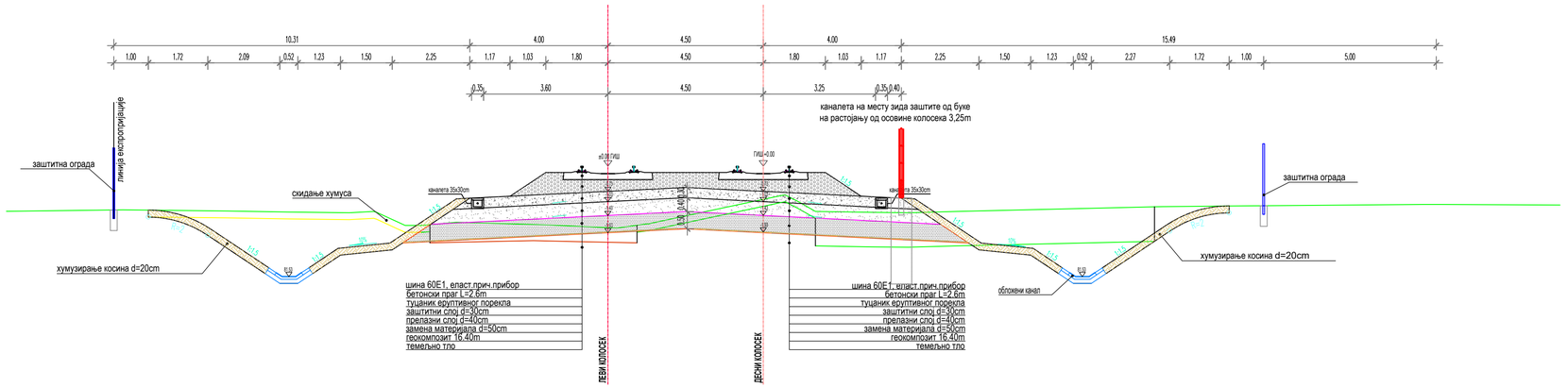

ЛЕГЕНДА:
ЗЕМЉИШТЕ ПОНУЂЕНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
ОТВОРЕНИ ПУТЕВИ
ПРОЈЕКТОВАНИ ДРЕНАЖ
ПРОЈЕКТОВАНИ БЕТОНСКИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
ЛЕВИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ КОЛОСЕК
КОЛОСЕК ЗА ТЕРЕТНЕ ВОЗ
КОЛОСЕК ЗА АЛЕКСАНДРОВО
КОЛОСЕК ЗА БАЧКУ
КОЛОСЕК ЗА СОМБОР
УЗАО ИЗ СМЕРА
УЗАО ИЗ КРИВИНЕ
ЗАМЕНА ПОСТОЈЕЋЕ СТРУЖА ПРИЈЕКЛАДНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
ПОСТОЈЕЋЕ ОГРЕТИЧКЕ
ПРОЈЕКТОВАНЕ ОГРЕТИЧКЕ
ПРОЈЕКАТ КАНАЛЕТА
СТАЊЕ КАНАЛЕТА
ПОДЕТЕЉИ СНИМАК
КАТАСТАРСКИ ПЛАН
КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
ТОПОГРАФИЈА
ОВР 11
ОВР 10
Ø1000
Ø1000
Ø1000


ЛЕГЕНДА
ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
ПРУГА ПУТ2
ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
ПРОЈЕКТОВАНИ БЕТОНСКИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
ЛЕВИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ КОЛОСЕК
СТАНИЧНИ КОЛОСЕЦИ
КОЛОСЕК ЗА АЛЕКСАНДРОВО
КОЛОСЕК ЗА ЗЕЛЕНИК
КОЛОСЕК ЗА СЛМВР
УСКО ЈУ2 ОДВТ2
УСКО ЈУ2 КОРЕЈА
ЗАМЕНА ТОРЊЕТ СТРУЈА ТРУЊОВАЊЕМ МАТЕРИЈАЛОМ
ПРОЈЕКТОВАНЕ ОРЕТНИЦЕ
ПРОМЕНА КАНАЛЕТА
СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА ТОПОГРАФИЈА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
ПОДАЦИ О ТРАСИ
ПОДАЦИ О ОБЈЕКТИМА
ПОДАЦИ О ПРЕЛАЗИМА
ПОДАЦИ О ПРЕЛАЗИМА
ПОДАЦИ О ПРЕЛАЗ

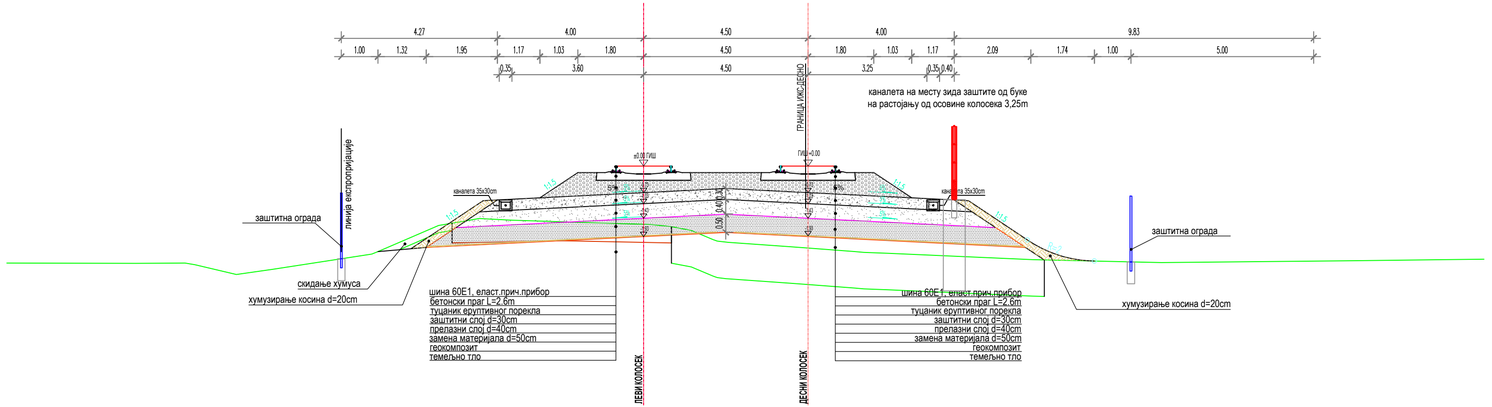

ЛЕГЕНДА
ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
ОГРАДА ПРУГЕ
ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
ПРОЈЕКТОВАНИ БЕТОНСКИ КАНАЛ
ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
ЛЕВИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ КОЛОСЕК
СТАНИЧНИ КОЛОСЕЦИ
КОЛОСЕК ЗА ИСКРСНИЦУ
КОЛОСЕК ЗА БАЛУ
КОЛОСЕК ЗА СЛЕПЦЕ
ИЗВЕЗНО СКЛОЊЕ
ИЗВЕЗНО КОРИТО
ЗАМЕНА ГОРЊЕГ СТРОЈА ПРОДУБЉЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
ПОСТОЈЕЋЕ ОКРЕТНИЦЕ
ПРОЈЕКТОВАНЕ ОКРЕТНИЦЕ
ПРУЖНА КАНАЛЕТА
СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
К.О. Доња Град
74+300.00
74+385.18
0+763.05
0+000.00
0+600.00
0+400.00
0+200.00
0+000.00
Железничка пруга Ниш-Зајечар
Железничка пруга Ниш-Зајечар
Железничка пруга Ниш-Зајечар


ГРАНИЦА ЗА СКРЕТНИЦЕ
ТЕРЕТНА
ПУТНИЧКА
SUBOTICA - FREIGTH STATION

ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ У УСЕКУ



ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ У НАСИПУ



03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

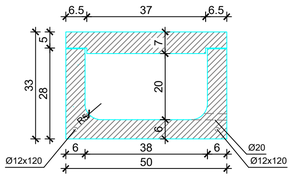
Део пројекта:
2/12.2 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Руменка (искључиво) - Наумовићево (искључиво)

Цртеж: Типски попречни профил
Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр. 2020-250-САО-2/12.2.7.2

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

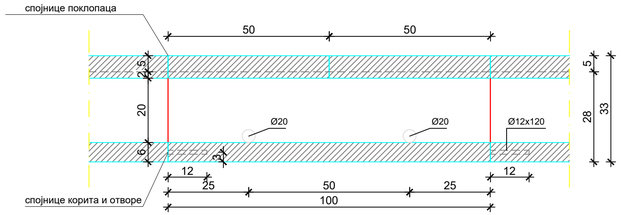
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



G поклопца = 0.41 KN / 0.5 m
G корита = 1.49 KN / 1.0 m

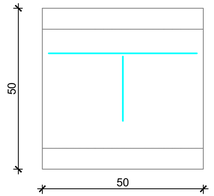
C 25/30 (MB 30)
V-II (СРПС ЕН 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

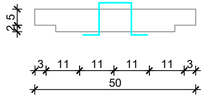


ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

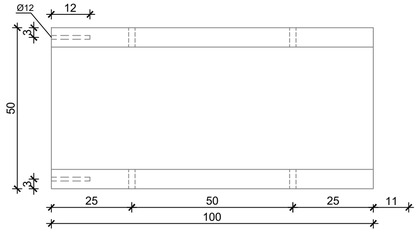


ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК

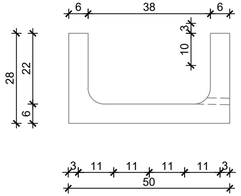


КОРИТО

ОСНОВА



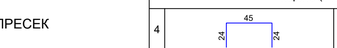
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



НАПОМЕНА:

- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 6, уз претходно заливање отвора експмалом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

Спецификација - монтажна станична каналета

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Поклопац (2 kom)				
1		8	0.52	10	5.20
2		8	0.46	10	4.60
3		10	0.40	2	0.80
	Корито (1 kom)				
4		8	0.93	10	9.30
5		8	0.96	9	8.64
6		8	0.98	2	1.96
7		10	0.36	2	0.72

Рекапитулација - монтажна станична каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
	S240		
8	29.70	0.40	11.73
10	1.52	0.62	0.94
Укупно			12.67

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R China. 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China. 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

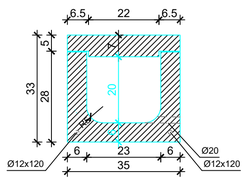
Део пројекта:
2/12.2 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Руменка (искључиво) - Наумовићево (искључиво)

Цртеж: МОНТАЖНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ПГД	04.2021.	2020-250-САО-2/12.2.7.3

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

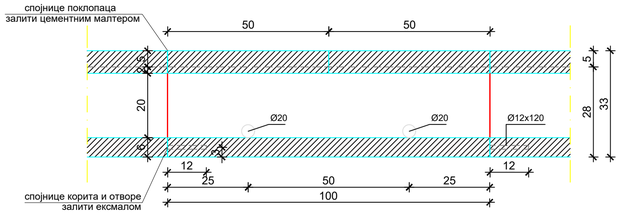
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



G поклопца = 0.28 KN / 0.5 m
G корита = 1.26 KN / 1.0 m

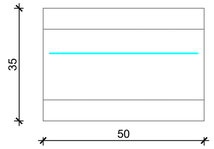
C 25/30 (MB 30)
V-II (СРПС ЕН 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

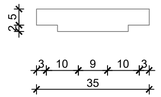


ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

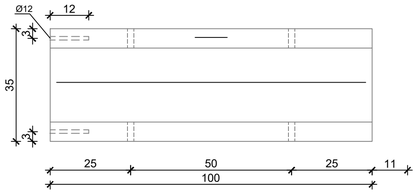


ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК

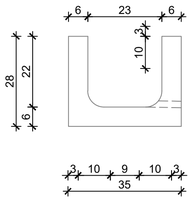


КОРИТО

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



НАПОМЕНА:

- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 6, уз претходно заливање отвора експмалом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

Спецификација - монтажна тунелска каналета

озн.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Поклопац (2 kom)					
1		8	0.37	10	3.70
2		8	0.46	8	3.68
3		10	0.40	2	0.80
Корито (1 kom)					
4		8	0.78	10	7.80
5		8	0.96	6	5.76
6		8	0.98	2	1.96
7		10	0.36	2	0.72

Рекапитулација - монтажнатунелска каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
S240			
8	22.90	0.40	9.05
10	1.52	0.62	0.94
Укупно			9.99

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

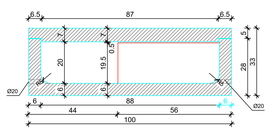
Део пројекта:
2/12.2 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Руменка (искључиво) - Наумовићево (искључиво)

Цртеж: МОНТАЖНЕ ПРУЖНА КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр.: 2020-250-САО-2/12.2. 7.4

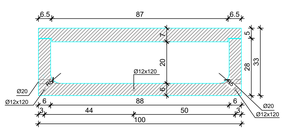
ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ПРОШИРЕНЕ МОНТАЖНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кл



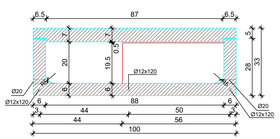
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.28 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кс



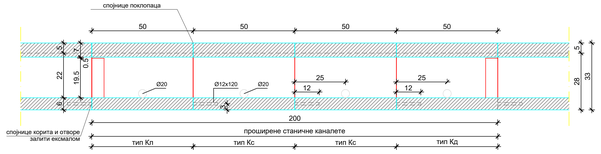
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.13 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кд

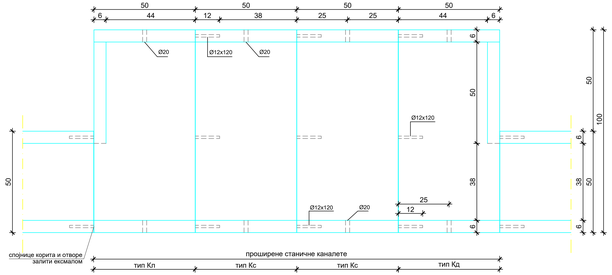


G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.28 KN / 0.5 m

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

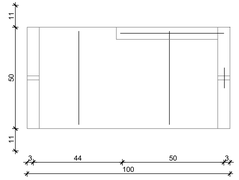


ОСНОВА

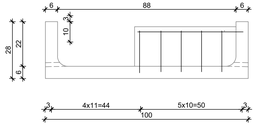


КОРИТО - ТИП Кл

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



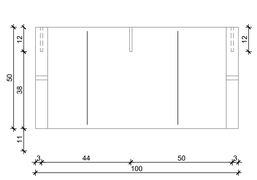
Спецификација

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Корито Кл (1 kom)				
4	95, 24, 24	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	7	3.22
6	72	8	0.72	2	1.44
7	46, 20	8	0.66	4	2.64
8	59	8	0.59	1	0.59
9	51, 10	8	0.97	2	1.94
10	51	8	0.51	1	0.51
11	23, 10	8	0.33	1	0.33
12	13, 10, 13	10	0.36	2	0.72

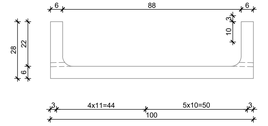
НАПОМЕНА:
- Поз. 12 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кс

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



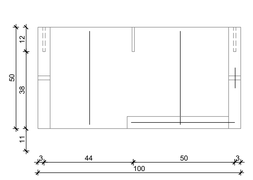
Спецификација

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Корито Кс (2 kom)				
4	95, 24, 24	8	1.43	10	14.30
5	46	8	0.46	26	11.96
6	49	8	0.49	6	2.94
7	13, 10, 13	10	0.36	4	1.44

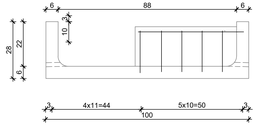
НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експалом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кд

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација

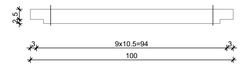
ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Корито Кд (1 kom)				
4	95, 24, 24	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	7	3.22
6	48	8	0.48	2	0.96
7	46, 20	8	0.66	4	2.64
8	35	8	0.35	1	0.35
9	51, 10	8	0.97	2	1.94
10	51	8	0.51	1	0.51
11	20, 10	8	0.30	1	0.30
12	13, 10, 13	10	0.36	2	0.72

НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експалом
- Поз. 12 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Поклопац (4 kom)				
1	72, 5, 5, 10, 10	8	1.02	20	20.40
2	46	8	0.46	40	18.40
3	5, 5, 10, 10, 10	10	0.40	8	3.20

НАПОМЕНА:
- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка

C 25/30 (MB 30)
V-II (CPTC EH 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

Рекапитулација - монтажна проширена станична канелета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
		S240	
8	102.80	0.40	40.64
10	6.08	0.62	3.75
Укупно			44.39

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Ревизиони пројектанти:
дел типа и/
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
中国铁路国际有限公司
Fa Dong, Beijing

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
中国交通建设股份有限公司
Fa Dong, Beijing

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДВОСТРУКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2122.0 Каблоска трока за пружне ТК каблове
- двоколосек Руменка (искључиво) - Нађмеђеђеш (искључиво)

Ултрашања контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

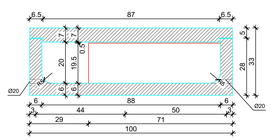
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: МОНТАЖНЕ ПРОШИРЕНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр.: 2020-250-САО-312.2.7.5

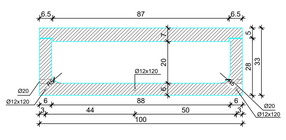
ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ПРОШИРЕНЕ МОНТАЖНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кп



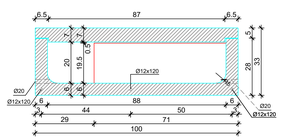
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.37 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кс



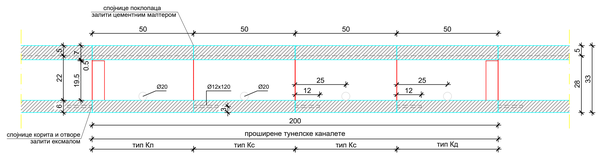
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.13 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кд

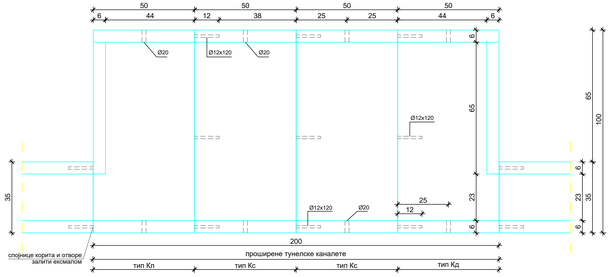


G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.37 KN / 0.5 m

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

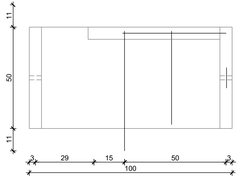


ОСНОВА

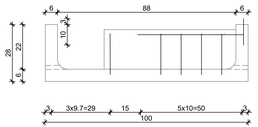


КОРИТО - ТИП Кп

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



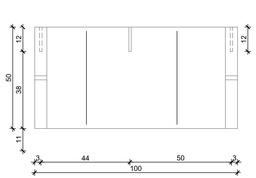
Спецификација

Ози	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Корито Кп (1 kom)					
4	95 (24, 24)	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	6	2.76
6	72	8	0.72	1	0.72
7	46 (20)	8	0.66	4	2.64
8	59	8	0.59	2	1.18
9	66 (46)	8	1.12	2	2.24
10	66	8	0.66	1	0.66
11	59 (20)	8	0.79	1	0.79
12	20 (10)	8	0.30	1	0.30
13	13 (10, 13)	10	0.36	2	0.72

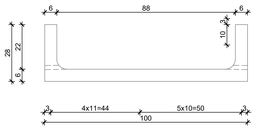
НАПОМЕНА:
- Поз. 13 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кс

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



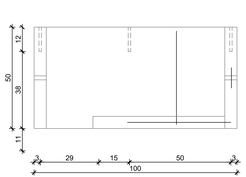
Спецификација

Ози	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Корито Кс (2 kom)					
4	95 (24, 24)	8	1.43	10	14.30
5	46	8	0.46	26	11.96
6	49	8	0.49	6	2.94
7	13 (10, 13)	10	0.36	4	1.44

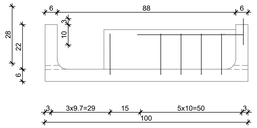
НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експлозом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кд

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација

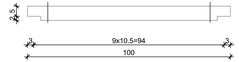
Ози	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Корито Кд (1 kom)					
4	95 (24, 24)	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	6	2.76
6	48	8	0.48	1	0.48
7	46 (20)	8	0.66	4	2.64
8	35	8	0.35	1	0.35
9	66 (46)	8	1.12	2	2.24
10	66	8	0.66	1	0.66
11	59	8	0.59	1	0.59
12	20 (10)	8	0.30	1	0.30
13	35 (20)	8	0.55	1	0.55
14	13 (10, 13)	10	0.36	2	0.72

НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експлозом
- Поз. 14 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација

Ози	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Поклопац (4 kom)					
1	72 (4, 4, 12)	8	1.02	20	20.40
2	46	8	0.46	40	18.40
3	5, 5, 10, 10, 10	10	0.40	8	3.20

НАПОМЕНА:
- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка

Рекапитулација - монтажна проширена тунелска каналета				
Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]	
S240				
8	104.16	0.40	41.14	
10	6.08	0.62	3.75	
Укупно			44.89	

C 25/30 (MB 30)
V-II (СРПС ЕН 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ
Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број 315 L487 12
Сарадници:
Инвеститор пројекта:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд
Ревизиони пројекта:
дел типа IF
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
中国铁路国际有限公司
Ping An Tower, Beijing, Central District,Beijing
Ping An Tower, Beijing
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
中国交通建设股份有限公司
Ping An Tower, Beijing, Central District,Beijing
Ping An Tower, Beijing
Обилазна пруга:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДЖАКОВА ГРАНИЦА (ХЕЉЕВАЦА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДЖАКОВА ГРАНИЦА (ХЕЉЕВАЦА)

Део пројекта:
2122.2 Каблирска трасе за пружне ТК каблове
- деоница Руменка (искључиво) - Нађмиклош (искључиво)

Ултразвучна контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

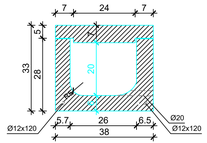
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: МОНТАЖНЕ ПРОШИРЕНЕ ГРУЖНЕ КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

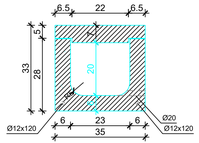
Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр.: 2020-250-САО-312.2.7.6

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ ОБИЛАЗНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 2-2



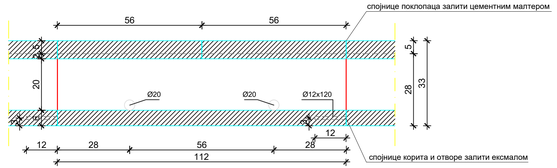
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 1-1



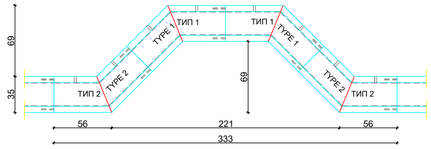
G поклопца / coverlid = 0.27 kN / 0.56 m

C 25/30
XC4, XF1, PV-II
S 240

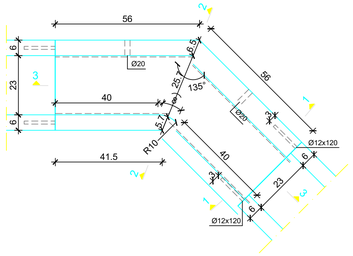
ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 3-3



ШЕМА ОБИЛАСКА Р 1:25



ОСНОВА - ТИП 1

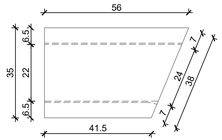


НАПОМЕНА:

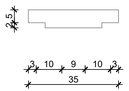
- Поз. 4 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 8 и 12, уз претходно заливање отвора ексмалом
- Поз. 14 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај
- Обратити пажњу на различит положај отвора Ø12x120 и Ø20 код корита типа 1 и типа 2

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА



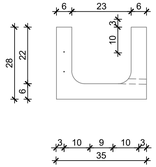
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



КОРИТО

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација - монтажна обилазна тунелска каналета

поз.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Поклопац (2 kom.)					
1		8	0.37	8	2.96
2		8	0.41	4	1.64
3	2 x : a = 38 - 50 da = 4	8	*0.44	2 x 4	3.52
4		10	0.40	2	0.80
Корито (1 kom.)					
5		8	0.78	8	6.24
6		8	0.79	2	1.58
7		8	0.81	1	0.81
8		8	1.08	1	1.08
9		8	1.04	3	3.12
10		8	0.96	1	0.96
11		8	0.88	1	0.88
12		8	0.84	1	0.84
13		8	0.80	3	2.40
14		10	0.36	4	1.44

Рекапитулација - монтажна обилазна тунелска каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
S240			
8	26.03	0.40	10.41
10	2.24	0.62	1.39
Укупно / Total			11.80
Укупно - за 4 комада / Total - for 4 pcs.			47.20

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд

Извођач/ц. пројекта: Joint Venture of China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing P.R.China, 100844 и China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.2 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Румена (искључиво) - Наумовићево (искључиво)

Унутрашња контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

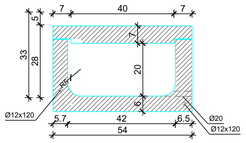
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ОБИЛАЗНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

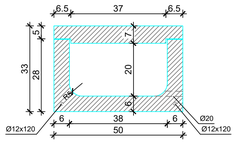
Фаза пројекта: ПГД
Датум: 04.2021.
Цртеж бр.: 2020-250-САО-2/12.2.7.7

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ ОБИЛАЗНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 2-2



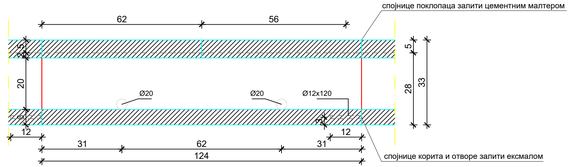
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 1-1



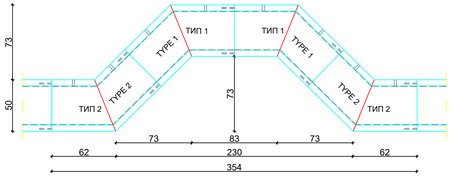
G поклопца / coverlid = 0.42 kN / 0.62 m

C 25/30
XC4, XF1, PV-II
S 240

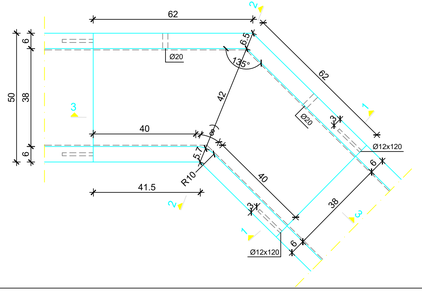
ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 3-3



ШЕМА ОБИЛАСКА Р 1:25



ОСНОВА - ТИП 1

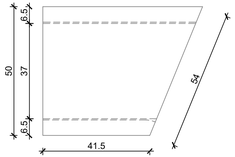


НАПОМЕНА:

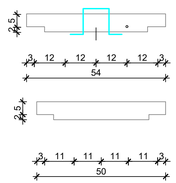
- Поз. 5 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 10 и 11, уз претходно заливање отвора експмалом
- Поз. 17 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај
- Обратити пажњу на различит положај отвора Ø12x120 и Ø20 код корита типа 1 и типа 2

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА



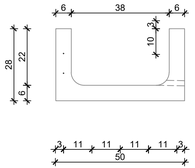
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



КОРИТО

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Рекапитулација - монтажна обилазна станична каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина / weight [kg]
S240			
8	32.47	0.40	12.83
10	2.24	0.62	1.38
Укупно / Total			14.21
Укупно - за 4 комада / Total - for 4 pcs.			56.84

Спецификација - монтажна обилазна станична каналета

поз	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom] [pcs]	lgn [m]
Поклопац (2 kom.) / Coverlid (2 pcs.)					
1	3 5 13 3 / 11 23 11	8	0.53	4	2.12
2	3 5 13 3 / 12 24 12	8	0.54	4	2.16
3	3 5 13 3 / 12 25 12	8	0.55	4	2.20
4	a 2 x : a = 38 - 58 da = 5	8	*0.48	2 x 5	4.80
5	5 5 10 10	10	0.40	2	0.80
Корито (1 kom.) / Trough (1 pc.)					
6	24 45 24	8	0.93	6	5.58
7	24 46 24	8	0.94	2	1.88
8	24 47 24	8	0.95	2	1.90
9	24 49 24	8	0.97	1	0.97
10	72 24 10 10	8	1.21	1	1.21
11	51 5(4x11) 4 19 20 20	8	0.84	1	0.84
12	58 41	8	1.16	3	3.48
13	37 5(4x11) 4 37 20 26	8	0.79	3	2.37
14	54 38 10 10	8	1.08	1	1.08
15	49 35 10 10	8	0.98	1	0.98
16	45 32 10 10	8	0.90	1	0.90
17	13 10 13	10	0.36	4	1.44

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Извођач радова, пројекта: Joint Venture of China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.72 Fuxing Road Haidian District,Beijing P.R.China, 100044
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.2 Каблловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Румена (искључиво) - Науковићево (искључиво)

Унутрашња контрола:
Митан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ОБИЛАЗНЕ СТАНИЧНА КАНАЛЕТЕ

Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД

Датум: 04.2021.

Цртеж бр.: 2020-250-CAO-2/12.2.7.8